ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

CHIRONOMIDES DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE

(1re PARTIE).

par J.-J. Kieffer.

Les Diptères décrits dans ce travail proviennent de l'Afrique équatoriale et m'ont été envoyés par M. le Dr Rosen. Les uns ont été capturés par M. Hesselberger au Soudan, dans plusieurs localités situées sur le Nil Blanc, à savoir : sud de Khartoum, Shambe, Mongola, Wad el Zaki et Shabasha Shary; les autres au Cameroun, à Kribi, ville située sur le fleuve qui porte le même nom: d'autres enfin proviennent du Congo belge. La capture s'est faite la nuit, à l'aide de la lumière; les insectes capturés de la sorte me furent envoyés conservés dans l'alcool. Tous les dessins ont été exécutés à la chambre claire et sont fortement agrandis.

La 1re sous-famille comprend 2 genres nouveaux et 25 espèces nouvelles; la 2e renferme 27 genres nouveaux et 139 espèces nouvelles, la 3e n'a qu'un genre nouveau et 18 espèces nouvelles.

1. Sous-famille **CERATOPOGONINAE**.

1. Genre **Lepidohelea** Kieff.

1. Aile avec deux taches sombres, thorax jaune, en partie roux brun.......................... 1. **L. ornatipes**, n. sp.
— Aile sans tache, thorax brun noir....... 2. **L. nilotica**, n. sp.

1. **L. ornatipes**, n. sp. (Pl. 1, fig. 1). — ♂ ♀. Jaune ou blanchâtre, tête roux brun (♂) ou jaune (♀). Yeux presque confluents, séparés seulement par une fine ligne. Bouche d'au moins deux tiers aussi longue que la hauteur de la tête, non chitineuse, mais molle et blanchâtre. Palpe court, 1er et 3e articles à peine plus longs que gros.

2e un peu plus long que le 3e et le 4e réunis, très grossi, en ovoïde allongé. avec un grand organe sensoriel elliptique. 3e plus court que le 4e. Antenne du ♂ blanchâtre, scape roux brun, panache jaunâtre. brun à la base, articles 2-10 ensemble aussi longs que 11-14 réunis, 3-10 graduellement plus minces et plus longs, les premiers globuleux, à col transversal, les derniers ovoïdaux, à col allongé, col du 10e article deux fois et demie aussi long que gros, 10-14 longs, graduellement raccourcis, le 11e au moins deux fois et demie aussi long que le 10e, mince, cylindrique, comme les deux suivants et comme ceux-ci avec un renflement basal transversal muni d'un long verticille de poils ou, au 11e, d'un verticille du panache; 12e guère plus de moitié aussi long que le 11e, d'un quart plus long que le 13e, 14e à peine plus court que le 13e. plus gros que les trois précédents, cylindrique, avec un verticille basal et un mince stylet terminal. Antenne de la ♀ brun jaune, articles 2-9 ovoïdaux, les premiers à col transversal, les autres à col un peu allongé, soies sensorielles obtuses, blanches, atteignant le milieu de l'article suivant, deux fois aussi grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à 10-12 poils; articles 10-14 peu longs, chacun à peine plus long que le 9e, cylindrique, avec un verticille basal, aminci distalement, 14e avec un court stylet. Mésonotum, scutellum, chez le ♂ encore le métanotum et le mésosternum roux brun. Balanciers blancs (♂) ou brunâtres, à tige blanche (♀). Aile graduellement amincie en avant, faiblement brunie (♀) ou blanchâtre (♂), atteignant presque le milieu de l'abdomen (♂), avec deux taches sombres situées au bord antérieur, tache proximale sur radiale et cubitale, la distale allongée en trait, également distante de la 1re et de la pointe alaire; cubitale atteignant presque le milieu alaire, confluente avec la radiale dans sa moitié proximale, l'unique cellule radiale guère plus longue que large, rameau postérieur de la discoïdale oblitéré à sa base, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale; surface à poils appliqués et fragiles, costale avec des écailles appliquées, noires, obtuses, striées en long. Pattes brunes, grosses, un anneau médian sur les fémurs, genoux, anneau médian et extrémité des tibias, extrémité des quatre premiers articles tarsaux et le 5e article, chez le ♂ encore la base des quatre premiers articles tarsaux jaunes ou blanchâtres, poils en partie très longs, entremêlés d'écailles appliquées, noires, arrondies au bout et striées; métatarse antérieur un peu peu plus long (♂) ou de moitié plus long (♀) que le 2e article. 4e article à peine plus long (♂) ou à peine plus court (♀) que le 5e, tous deux d'égale grosseur, crochets non courbés en angle droit, aussi longs que l'empodium, celui-ci blanc; aux quatre tarses pos-

térieurs le 1er article est distinctement plus court (♂) ou presque plus court (♀) que le 2e, 4e plus long que le 5e. Abdomen du ♂ avec des bandes transversales larges, brunes, celui de la ♀ brun au tiers postérieur. Pince brun noir, lamelle triangulaire, lamelle inférieure jaunâtre, articles terminaux de la pince jaune clair, très minces, ayant à peine le cinquième de la grosseur des articles basaux, glabres, pubescents seulement au côté latéral de la base, subcylindriques, élargis subitement en forme de pied au côté externe du tiers distal. — Long. ♂ 2,5 mm., ♀ 1,2 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **L. nilotica,** n. sp. — ♂ ♀. Tête jaune brunâtre. Palpe jaunâtre, 2e article fusiforme, rétréci en col distalement, un peu plus long que les deux suivants réunis, 3e plus long (♂) ou à peine plus court (♀) que le 4e. Antenne du ♂ brune, scape noire, panache brun noir, fauve distalement, articles 2-10 ensemble à peine plus courts que les quatre derniers réunis, subglobuleux, col des premiers transversal, celui des suivants plus longs que gros, articles 11-14 longs, graduellement plus courts, le 11e faiblement grossi à la base, muni d'un verticille de panache, deux fois aussi long que le 12e, celui-ci de moitié plus long que le 13e, tous deux à base grossie et munie d'un verticille de poils, 14e plus gros, cylindrique, un peu plus court que le 13e, sans verticille, avec un mince stylet. Antenne de la ♀ jaune, articles 2-9 ensemble presque deux fois aussi longs que les cinq derniers réunis, 10e article pas plus long que le 9e, soies sensorielles des articles 2-9 n'atteignant pas le milieu de l'article suivant. Thorax brun ou brun noir. Balanciers brunâtres, à tige blanchâtre. Aile sans tache, costale, radiale et cubitale à écailles appliquées, noires, obtuses et striées, cubitale atteignant le milieu de l'aile, deux fois aussi longue que la transversale. Pattes brunes, fémurs et tibias avec un anneau plus clair et peu distinct situé au milieu, articles tarsaux 1-4 jaunâtres à l'extrémité, métatarse antérieur de la ♀ de moitié plus long que le 2e article, aux quatre pattes postérieures chez le ♂ atteignant les deux tiers du 2e, chez la ♀ à peine aussi long que le 2e, 4e et 5e subégaux, tibias et tarses avec des écailles noires, appliquées, obtuses et striées. Abdomen blanchâtre, tergites sauf le bord postérieur, pince et, chez la ♀, une courte bande transversale des sternites bruns; lamelle inférieure et articles terminaux de la pince jaune clair, la partie élargie en pied non pointue comme chez l'espèce précédente, mais obtuse. Tout le reste comme chez l'espèce précédente. — Long. ♂ 2.5 mm., ♀ 1.8 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

2. Genre **Ceratopogon** Meig.

1. Cubitale et radiale confluentes, donc pas de cellule radiale ; 2e article des palpes grossi au milieu, rétréci en long col aux deux bouts (♂)................... 1. **C. niligena**, n. sp.

— Cubitale confluente seulement proximalement avec la radiale, formant distalement une cellule radiale ; 2e article des palpes non rétréci en long col aux deux bouts (♀).. 2.

2. Soies sensorielles des articles antennaires 2-9 blanches, obtuses, au moins deux fois aussi grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à 18 poils ; les quatre articles pénultièmes de l'antenne au maximum deux fois aussi longs que gros, non cylindriques ; 2e article des palpes à peine grossi, moitié distale rétrécie en col, moitié proximale ellipsoïdale........................... 2. **C. leucochaetus**, n. sp.

— Soies sensorielles des articles 2-9 brunes, conformées comme les poils des verticilles et pas plus grosses, ceux-ci à 10-12 poils ; les quatre articles pénultièmes de l'antenne longuement cylindriques, trois fois aussi longs que gros ; 2e article des palpes plus de deux fois aussi gros que le 3e, chaque extrémité rétrécie en col transversal.. .... 3. **C. kribiensis**, n. sp.

1. **C. niligena**, n. sp. — ♂. Tête jaune brunâtre. Yeux confluents. Trompe sublinéaire, aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe jaunâtre, 1er article deux fois aussi long que gros, graduellement aminci en avant, un peu plus long que le support, 2e article presque deux fois aussi long que le 3e et le 4e réunis, son tiers médian très grossi, côté médian avec des productions cylindriques ou coniques, obliques et petites, tiers distal et tiers proximal rétréci en col, pas plus gros que le 3e article, celui-ci cylindrique, plus de trois fois aussi long que gros, de deux tiers plus long que le 4e, celui-ci oboval. Antenne jaune, panache brun noir, articles 2-10 ensemble aussi longs que les quatre derniers réunis, 3-10 subglobuleux, leur col transversal aux premiers, deux fois aussi long que gros au 10e, 11e-14e allongés, 11e-13e graduellement raccourcis, leur base renflée et munie d'un verticille du panache (11e article) ou de poils (12e et 13e), 11e presque trois fois aussi long que le 10e, de moitié plus long que le 12e, celui-ci un peu plus long que le 13e, tous deux avec un col un peu plus long

que gros; 14ᵉ plus gros, cylindrique, aussi long que le 13ᵉ, avec un stylet court. Thorax brun, pleures plus claires. Mésonotum à longs poils jaunâtres, scutellum à poils encore plus longs. Aile hyaline, sans tache, à poils appliqués, étroite, cubitale confluente avec la radiale, dépassant peu le milieu de l'aile, trois fois aussi longue que la transversale oblique, rameau postérieur de la discoïdale oblitéré à la base, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale. Pattes jaune blanchâtre, grêles, les quatre postérieures à longs poils, métatarse antérieur à peine plus long que la moitié du 2ᵉ article, celui des quatre tarses postérieurs plus court que la moitié du 2ᵉ article, 4ᵉ et 5ᵉ articles subégaux, crochets courbés presque à angle droit, aussi longs que l'empodium mais plus minces. Abdomen blanchâtre, brun dorsalement sauf le bord postérieur des tergites. Pince brune, à poils très longs, ceux-ci trois fois aussi longs que la pince; articles terminaux grêles, glabres, presque droits, graduellement amincis depuis la base; lamelle arrondie. — Long. 2,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II-1912.

2. **C. leucochaetus**, n. sp. — ♀. Blanchâtre. Yeux confluents. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, 1ᵉʳ article guère plus long que gros, 2ᵉ pas plus gros que le 1ᵉʳ, un peu plus long que les deux suivants réunis, moitié proximale ellipsoïdale, avec un petit organe sensoriel circulaire, moitié distale rétrécie en col; 3ᵉ plus long que le 4ᵉ, cylindrique, deux fois aussi long que gros. Antenne brune, articles 2-9 ensemble de moitié plus longs que les cinq derniers réunis, 3ᵉ et les premiers suivants subglobuleux, à col transversal, les suivants subovoïdaux; soies sensorielles blanches, obtuses, incurvées, au moins deux fois aussi grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à 18; articles 10-13 presque coniques, graduellement raccourcis, le 10ᵉ un peu plus long que le 9ᵉ, le 13ᵉ aussi long que le 9ᵉ, 14ᵉ un peu plus long que le 10ᵉ, avec un stylet étroit. 10-14 sans soies sensorielles, avec un verticille de 10-12 poils. Thorax brun sur le dessus. Mésonotum à pubescence grise. Balanciers blancs. Aile faiblement brunie, avec une petite tache transversale blanche sur le bord antérieur, couvrant la cellule radiale et la dépassant distalement; en outre une faible tache allongée brune sur la fourche intercalée; surface à poils appliqués, sans lobe, cubitale quatre fois aussi longue que la transversale oblique, atteignant presque le milieu de l'aile, confluente avec la radiale dans ses deux tiers proximaux, l'unique cellule radiale très petite, subcirculaire; tige de la discoïdale à peine plus longue que la transversale, bifurcation de la

costicale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale. Pattes blanches ou jaune pâle, à longs poils, fémurs et tibias gros, métatarse antérieur pas plus court que le 2e article, celui des quatre tarses postérieurs distinctement plus court que le 2e article, 4e un peu plus court que le 5e, empodium aussi long que les crochets, ceux-ci courbés presque à angle droit. Tergites bruns, sauf le bord postérieur, sternites ayant de chaque côté un trait longitudinal brun; cerci blancs. — Long. 2,3 mm. (2 ♀, ne mesurant que 1,2 mm., étaient d'un blanc brunâtre).

Kameroun : Kribi.

3. **C. kribiensis**, n. sp. — ♀. Blanc jaunâtre ou roussâtre. Yeux confluents. Trompe aussi longue que la hauteur de la tête, un peu élargie avant l'extrémité. Palpe brun noir, 1er article à peine plus long que gros, 2e de moitié plus long que les deux suivants réunis, presque trois fois aussi gros que ceux-ci, à chaque extrémité rétréçi en un col transversal, 3e article plus long que le 4e, deux fois aussi long que gros. Scape (1) et les cinq derniers articles antennaires brun noir, ceux-ci ensemble un peu plus longs que 2-9 réunis, cylindriques, à col transversal, sans verticille et sans soies sensorielles, 10e deux fois aussi long que le 9e, 14e un peu plus long que le 13e, avec un mince stylet; 3-9 globuleux, puis ovoïdaux, soies sensorielles hyalines, à trois; pas plus grosses que les poils des verticelles, ceux-ci bruns, à 10-12. Mésonotum à poils jaunes, brun ou brun noir comme le métanotum et le mésosternum. Balanciers blancs. Aile subhyaline, à poils appliqués, base lobée, radiale et cubitale brun jaune, les autres nervures pâles, cubitale dépassant le milieu de l'aile, confluente avec la radiale dans sa moitié proximale, trois fois aussi longue que la transversale oblique, l'unique cellule radiale allongée, très étroite, tige de la discoïdale égale à la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la radiale. Pattes jaune clair, fémurs et tibias gros, à longs poils dorsaux, comme les quatre premiers articles tarsaux, tous les métatarses de moitié aussi longs que le 2e article, 4e à peine plus long que le 5e, empodium et crochets comme chez l'espèce précédente. Abdomen brun noir sur les côtés. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

3. Genre **Kempia** Kieff.

K. pusilla, n. sp. — ♂. Brun noir. Yeux pubescents densément, séparés par une fine ligne. Tête vue de devant peu transversale.

(1) A la base du scape on voit encore un petit article transversal.

Trompe linéaire, presque aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe grêle, articles 1, 3 et 4 guère plus longs que gros, 2e plus mince, cylindrique, au moins aussi long que le 3e et le 4e réunis, avec un petit organe sensoriel circulaire. Panache brun; quatre derniers articles antennaires allongés, ensemble à peine plus longs que 2-10 réunis, ceux-ci graduellement plus longs, 10e presque deux fois aussi long que gros, sa base grossie latéralement, comme celle des articles précédents, 11e cylindrique, de moitié plus long que le 10e, avec un verticille du panache, 12-14 sans verticille, le 12e de moitié plus long que le 11e, pas plus long que le 13e, 14e plus gros, un peu plus long que le 13e, avec un étroit stylet. Balanciers blancs. Aile atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, hyaline, à soies microscopiques, cubitale dépassant le milieu de l'aile, deux fois aussi longue que la transversale, unie en son milieu, en un point, avec la radiale, sa moitié proximale presque adjacente à la radiale mais sans former une cellule distincte, cellule distale très étroite, tige de la discoïdale un peu plus courte que la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis du milieu de la cubitale, rameau antérieur subdroit. Pattes grêles, sans longs poils, d'un jaune sale, les trois derniers articles tarsaux plus sombres, métatarse très long, 4e article à peine plus court que le 5e, empodium au moins aussi long que les crochets. Abdomen jaune sale. Articles terminaux de la pince grêles, pubescents, graduellement en pointe, faiblement courbés seulement distalement; lamelle plus longue que les articles basaux, obtuse, graduellement amincie. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

4. Genre **Atrichopogon** Kieff (1).

1. Cellule radiale distale plus courte que la proximale, cubitale dépassant à peine le milieu de l'aile, articles antennaires 2-4 globuleux............. 1. **A. brevicellula**, n. sp.

— Cellule radiale distale plus longue que la proximale, cubitale atteignant le tiers distal de l'aile................ 2.

2. Mésonotum ayant en arrière une grande tache circulaire noire.. 3.

(1) Le type du genre *Microhelea* est *Atrichopogon microtomus* Kieff.; c'est par erreur que j'ai écrit : *A. tropicus*, c'est un véritable *Atrichopogon*, dont il diffère par la nervation alaire, les palpes et le métatarse.

— Mésonotum sans tache circulaire noire, les 9 premiers articles du flagellum de la ♀ transversaux.................. .... 2. **A. conglomeratus**, n. sp.

3. Cellule radiale distale trois fois aussi large que la proximale, celle-ci à peine marquée, cubitale presque confluente à la radiale proximalement (♂)... 3. **A. nilicola**, n. sp.

— Cellule radiale distale aussi étroite que la proximale, les premiers articles du flagellum de la ♀ globuleux, les suivants jusqu'au 9e un peu allongés 4. **A. kribiensis**, n. sp.

1. **A. brevicellula**, n. sp. — ♀. Pâle, brun dorsalement. Yeux confluents. Trompe aussi longue que la hauteur de la tète. Palpe brun noir, 2e article grossi, en ellipse allongée, un peu plus long que les 2 suivants réunis, à organe sensoriel circulaire, 1er et 3e de moitié plus longs que gros, 4e plus court. Antenne jaune, articles 2-4 globuleux, les suivants brisés, soies sensorielles non grossies. Aile hyaline, graduellement amincie en avant, à soies petites, microscopiques et des soies éparses plus longues, cubitale dépassant à peine le milieu de l'aile, cellule radiale distale plus courte et plus large que la proximale, celle-ci non formée, la radiale et la cubitale étant presque juxtaposées, tige de la discoïdale aussi longue que la courte transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité distale de la 1re cellule radiale. Pattes brunes, métatarse très allongé, comme d'ordinaire, 4e article à peine plus long que le 5e, empodium aussi long que les crochets, à longs poils ventraux, crochets courbés presque à angle droit. Bord postérieur des tergites blanchâtre, sternites à bande transversale brune et courte; cerci blancs, avec quelques poils longs, ceux-ci deux fois aussi longs que les cerci. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **A. conglomeratus**, n. sp. (Pl. 1, fig. 2). — ♀. Jaune brunâtre. Trompe un peu plus longue que la hauteur de la tête, pointue, très enflée dans la moitié basale. Palpe plus court que la trompe, 2e article peu grossi, elliptique, un peu plus court que les deux suivants réunis, avec un grand organe sensoriel elliptique, 1er article à peine plus long que le 3e, celui-ci à peine plus long que le 4e. Antenne brune, articles 2-9 fortement transversaux, au moins deux fois aussi gros que longs, soies sensorielles fortement arquées, un peu plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à 6 poils; articles 10-14 ensemble trois fois et demie aussi longs que 2-9 réunis, longuement cylindriques,

à peine plus minces distalement, avec les longs poils épars comme d'ordinaire, sans verticille, 14e le plus long, avec un mince stylet. Thorax plus sombre. Balanciers? Aile subhyaline, à soies microscopiques et à soies plus longues et éparses, cubitale atteignant le tiers distal de l'aile, les deux cellules radiales longues et étroites, la distale moins étroite que la proximale, et au moins deux fois aussi longue, tige de la discoïdale plus courte que la longue transversale, celle-ci oblique, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la 1re cellule radiale, fourche intercalée longuement pétiolée. Pattes grêles, jaune clair, sans longs poils, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e un peu plus court que le 5e, empodium aussi long que les crochets. Tergites avec une large bande transversale brune. — Long. 1,2 mm.

Kameroun : Kribi.

Var. **niloticus**, n. var. — ♂ ♀. Blanc brunâtre. Yeux confluents. Article 9e des antennes de la ♀ subglobuleux. Thorax jaune brunâtre, à trace de trois bandes plus sombres. Cellule radiale distale à peine plus de deux fois (♂) ou presque trois fois (♀) aussi longue que la proximale, aile à soies microscopiques, sans longues soies (♂) ou à longues soies éparses dans la moitié distale seulement (♀). Tergites et pince bruns, articles terminaux de la pince grêles, subdroits, pubescents, tiers distal faiblement courbé et graduellement pointu, lamelle presque carrée. Le reste comme chez le type. — Long. ♂ 2,5 mm., ♀ 1,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

3. **A. nilicola**, n. sp. (Pl. 1, fig. 3). — ♂. Roussâtre. Antenne et panache bruns, scape noir, articles 3-10 graduellement un peu plus longs, 3e un peu plus long que gros, 10e deux fois aussi long que gros, 11-14 ensemble d'un quart plus longs que 2-10 réunis, les quatre derniers articles longs, cylindriques, à poils longs et épars, 11e deux fois aussi long que le 10e, à peine plus de moitié aussi long que le 12e, guère plus long que le 13e, 14e à peine plus court que le 12e, avec un mince stylet. Mésonotum ayant en arrière une grande tache circulaire noire. Pleure d'un roux plus clair. Balanciers blanc jaunâtre. Aile subhyaline, à peine lobée, seulement à soies microscopiques, cubitale atteignant le tiers distal, cellule radiale distale deux fois aussi longue et trois fois aussi large que la proximale, celle-ci à peine formée, la radiale étant presque juxtaposée à la cubitale, tige de la discoïdale plus courte que la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la 1re cellule radiale. Pattes jaunâtres, poils 2-3 fois

aussi longs que la grosseur des pattes, empodium aussi long que les crochets. Abdomen blanchâtre, tergites bruns, sauf le bord postérieur. Pince brune, articles terminaux plus de moitié aussi gros que les basaux, subdroits, pubescents, extrémité un peu plus mince et courbée, mais obtuse. — Long. 2,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

4. **A. kribiensis**, n. sp. — ♀. Jaune. Trompe plus longue que la hauteur de la tête, renflée à la base. Antenne brunâtre ou brun noir, articles 2-9 subglobuleux, à peine plus longs que gros, les derniers presque de moitié plus longs que gros, ellipsoïdaux, col transversal, soies sensorielles pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à 6; les 5 articles terminaux allongés, longuement cylindriques, chacun plus de deux fois aussi long que le 9e, ensemble d'un tiers plus longs que 2-9 réunis, 14e le plus long, avec un long et mince stylet. Palpe à peine aussi long que la trompe, 2e article pas plus gros et guère plus long que le 3e, longuement ellipsoïdal, à col transversal, 1er, 3e et 4e subégaux. Mésonotum ayant en arrière une tache circulaire noire et, en avant, trois taches allongées brunes. Métanotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile hyaline, à soies microscopiques, partie distale à soies éparses plus longues, cubitale atteignant le tiers distal, les deux cellules radiales étroites, surtout la proximale, la distale trois fois et demie aussi longue que la proximale, tige de la discoïdale plus courte que la transversale, celle-ci oblique et assez longue, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la radiale, rameau antérieur subdroit, continuant la direction du pétiole. Pattes jaunes, grêles, sans longs poils, métatarse très long, 4e article à peine plus court que le 5e, empodium aussi long que les crochets. Abdomen blanchâtre, tergites à large bande transversale brune. — Long. 1,5-1,8 mm.

Cameroun : Kribi.

5. Genre **Dasyhelea** Kieff.

1. Aile densément pointillée, avec des soies éparses, assez longues et un point noir sur le tiers distal de la cubitale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale...................... 1. **D. punctatipennis**, n. sp.

— Aile non pointillée, seulement la partie distale à soies assez longues, sans point noir, bifurcation de la posticale dis-

tale de la cubitale de la demi-longueur de celle-ci........ .... 2. **D. nudipennis**, n. sp.

1. **D. punctatipennis**, n. sp. — ♀. Brun noir. Yeux très brièvement pubescents, à peine séparés en haut, laissant en arrière un espace triangulaire du vertex libre. Tête vue de devant au moins aussi haute que large. Trompe triangulaire, de deux tiers aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe pâle, 2e article non grossi, un peu aminci aux deux bouts, de moitié plus long que le 3e, celui-ci à peine plus long que le 4e, le 1er pas plus long que le 4e. Antenne brune, articles 2-9 ensemble à peine plus longs que les cinq derniers réunis, 3-5 globuleux, les suivants un peu plus longs que gros, soies sensorielles hyalines, à peine plus grosses que les poils bruns des verticilles, ceux-ci à 6, pas plus longs que les soies sensorielles, sauf aux articles 5 et 6, où ils sont beaucoup plus longs, 10-14 avec un verticille de poils à leur base et des poils épars plus courts, subcylindriques, à peine plus minces distalement, 10-13 deux fois aussi longs que gros, 14e presque deux fois aussi long que le 13e, graduellement aminci distalement, sans stylet. Pleures plus claires. Balanciers blancs. Aile blanchâtre, densément pointillée, avec des soies éparses et médiocres, à point noir sur le tiers distal de la cubitale, celle-ci atteint le milieu de l'aile, adjacente à la radiale dans ses deux tiers proximaux, son tiers distal formant une petite cellule radiale circulaire presque ponctiforme, transversale oblique, peu longue, de moitié aussi longue que la cubitale, tige de la discoïdale plus courte que la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale, rameau antérieur subdroit, continuant la direction de la tige, rameau postérieur très oblique. Pattes brunes, grêles, sans longs poils, tarses blanc sale, métatarse antérieur presque aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e cylindrique, égal au 5e sur le tarse intermédiaire, à peine plus court que le 5e aux quatre autres tarses, empodium non développé, crochets avec deux soies arquées. Abdomen blanchâtre, tergites et sternites avec une bande transversale brune. — Long. 1,2 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **D. nudipennis**, n. sp. (Pl. 1, fig. 4). — ♂. Brun noir. Yeux à pubescence très courte. Trompe de deux tiers aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe blanchâtre, articles cylindriques, le 1er de moitié plus long que gros, 2e aussi long que les deux suivants réunis, 3e plus court que le 4e, celui-ci obtus, deux fois aussi long que gros. Antenne à panache noir, articles 2-10 brièvement fusiformes, striés en

long dans leur moitié proximale, les premiers aussi gros que longs, les derniers allongés, 11-14 longs, 11-13 divisés par un rétrécissement en deux nœuds, le 11e deux fois aussi long que le 10e, strié seulement dans la moitié proximale du nœud fusiforme et à verticille du panache, nœud distal beaucoup plus mince, subcylindrique; 12e article à peine plus long que le 11e, ses deux nœuds brièvement fusiformes et striés dans leur moitié proximale, le distal avec un verticille de poils; 13e article aussi long que le 11e, plus fortement rétréci au milieu que les deux précédents, chaque nœud fusiforme, strié dans sa moitié proximale et à verticille de poils, 14e beaucoup plus gros que les autres, en ovoïde allongé, sans verticille et sans stylet, avec quelques stries écartées dans sa moitié proximale. Pleures et sternum bruns. Scutellum et balanciers blancs. Aile blanchâtre, non pointillée, au bord distal, le long du bord antérieur et dans quelques lignes longitudinales dans la moitié distale avec des soies caduques; cils simples, nervures pâles, cubitale atteignant presque le milieu de l'aile, confluente avec la radiale, sans cellule radiale, transversale longue, oblique, tige de la discoïdale courte, bifurcation de la posticale distale de la cubitale de la demi-longueur de celle-ci. Pattes blanc sale, sans longs poils, hanches brunes, métatarses antérieurs plus de deux fois aussi long que le 2e article, 4e et 5e subégaux à tous les tarses, crochets obtus, avec deux soies arquées, empodium non développé. Sternites blanchâtres, sauf les deux derniers. Articles terminaux de la pince pubescents, à la base presque de moitié aussi gros que les articles basaux, graduellement amincis en pointe, moitié distale très faiblement courbée. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

6. Genre **Culicoides** Latr.

1. Aile hyaline, sans tache; 1er article du palpe avec une dent latérale à sa base, article terminal de l'antenne avec un mince stylet........................ 1. **C. dentatus**, n. sp.

— Aile tachetée; 1er article des palpes sans dent; article terminal de l'antenne sans stylet........................ 2.

2. Aile n'ayant que 2-4 taches........................ 3.

— Aile à taches nombreuses........................ 5.

3. Aile blanchâtre, avec deux petites taches brun sombre... .... 2. **C. bisignatus**, n. sp.

— Aile grise, à taches noires et blanches................ 4.

4. Bord antérieur de l'aile à trois taches, l'une noire, les deux autres blanches; corps jaune citron, 1er article des palpes le plus long, 14e article antennaire à peine plus mince distalement.................... 3. **C. citrinus**, n. sp.

— Bord antérieur de l'aile avec quatre taches, dont deux brun noir et deux blanches; corps jaune, 1er article des palpes pas plus long que le 2e, 14e article antennaire graduellement aminci en une pointe aigüe. 4. **C. quadrisignatus**, n. sp.

5. Aile brun sombre, avec huit taches blanches bien délimitées......................... 5. **C. octosignatus**, n. sp.

— Aile grise. à taches brun noir et blanches; ou aile blanche, à taches grises et brun noir (♀).............. 6.

6. Articles antennaires 2-9 fusiformes ou en forme de flacon, plus de deux fois aussi longs que gros; aile grise.. 7.

— Articles antennaires 2-9 subellipsoïdaux. non deux fois aussi longs que gros, sauf parfois le 9e................ 8.

7. Aile avec une tache brun noir et de nombreuses taches blanches .... 6. **C. nilogena** n. sp.

— Aile avec trois taches brun noir et de nombreuses taches blanches............................ 7. **C. kribiensis** n. sp.

8. Aile grise, avec beaucoup de taches blanches; corps brun roux, thorax brun noir dessus........ 8. **C. signatus**, n. sp.

— Aile blanchâtre, avec deux ou trois taches brun noir et de nombreuses taches grises............................ 9.

9. Aile avec deux taches brun noir; thorax brun, abdomen blanc brunâtre. à bandes transversales brunes sur le dessus.................................... 9. **C. nilophilus**, n. sp.

— Aile à trois taches brun noir; blanchâtre, dessus du thorax et bande transversale des tergites bruns........ .... 10. **C. trisignatus**. n. sp.

1. **C. dentatus**, n. sp. — ♀. Brun noir. Yeux glabres, séparés par une fine ligne. Tête jaune. Trompe aussi longue que la hauteur de la tete. Palpe au moins aussi long que la trompe, 1er article mince, cylindrique, presque aussi long que les trois suivants réunis, avec une dent latérale à sa base; 2e article un peu plus long que le 3e et 4e réunis, grossi latéralement, extrémité distale rétrécie et transver-

sale. 3e et 4e aussi minces que le 1er, subégaux. Antennes roux brun, scape brun noir, articles 2-9 ensemble aussi longs que les cinq derniers réunis, graduellement plus longs, les premiers ovoïdaux, 6-9 deux fois aussi longs que gros, soies sensorielles pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci de six poils; articles 10-14 longs, chacun de moitié plus long que le 9e, subcylindrique, graduellement un peu aminci distalement, à poils épars et longs, le 14e avec un mince stylet. Mésonotum gris. Scutellum jaune. Pleures roux brun. Balanciers blanc sale. Aile hyaline, sans tache, lobée, cellule costale, sous-costale et les deux cellules radiales jaune brunâtre, surface à soies microscopiques, bout distal à soies plus longues, éparses, fragiles, en partie disposées en lignes longitudinales, cubitale atteignant presque le tiers distal de l'aile, deux fois aussi longue que la radiale, les deux cellules radiales très étroites, d'égale longueur, transversale longue, oblique, rameau postérieur de la discoïdale oblitérée à la base, bifurcation de la posticale à peine distale de l'origine de la cubitale, rameau antérieur très arqué. Pattes jaunâtres, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e article à peine plus court que le 5e, cylindrique, empodium non développé. Tergites à bande transversale noire; cerci blanchâtres. — Long. 1,2 mm.

Cameroun : Kribi.

A cause du palpe muni d'une dent à la base et de l'article terminal des antennes pourvu d'un stylet, cette espèce devra former un sous-genre nouveau, que j'appelle **Oxyhelea**, n. subg.

2. **C. bisignatus**, n. sp. (Pl. 1, fig. 5). — ♂ Brun jaunâtre. Yeux glabres, confluents. Trompe aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun, 2e article le plus long, peu grossi, à organe sensoriel circulaire, graduellement rétréci distalement, aussi long que les deux suivants réunis, 4e article quatre fois aussi long que gros, guère plus long que le 3e, rétréci à la base. Antenne brunâtre, les trois derniers articles blanchâtres, longs, ensemble un peu plus courts que 2-11 réunis, panache jaune brunâtre, articles 2-11 subégaux, à peine graduellement plus étroits, de moitié plus longs que gros, 12-14 subcylindriques, sans verticille, à poils épars et médiocrement longs, 12e plus de trois fois aussi long que le 11e, à peine plus long que le 13e, 14e un peu plus étroit, à peine plus long que le 12e, arrondi au bout. Balanciers blancs. Pleures blanchâtres. Aile blanche, avec deux petites taches transversales d'un brun sombre, faiblement concaves proximalement, convexes distalement et situées sur le bord antérieur, la proximale atteignant le tiers médian de la cubitale, la distale éga-

lement éloignée de la proximale et de la pointe alaire, toutes deux avec un prolongement gris qui atteint la discoïdale; nervures bordées faiblement de gris dans le tiers proximal de l'aile et dans la moitié distale; cubitale dépassant le milieu de l'aile, confluente avec la radiale au 1/5 médian, les deux cellules radiales longues et étroites, tige de la discoïdale à peine plus courte que la transversale, celle-ci longue, oblique, de moitié aussi longue que la cubitale, bifurcation de la posticale distale de celle de la discoïdale de la longueur de la transversale, surface à soies microscopiques. Pattes grêles, sans longs poils, blanchâtres avec les fémurs bruns, ou blanc brunâtre, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e article cylindrique, plus court que le 5e, empodium atteignant le milieu des crochets, à poils courts, base des crochets avec une longue soie arquée. Abdomen et pince blanchâtres, articles terminaux de la pince pas de moitié aussi gros que les basaux, à peine arqués, moitié proximale pubescente latéralement, un peu plus grosse que la moitié distale, celle-ci glabre, cylindrique, non pointue. — Long. 2 mm.

3. **C. citrinus**, n. sp. — ♀. Jaune citron. Tête jaune brunâtre. Trompe linéaire, au moins aussi longue que la hauteur de la tête. Yeux glabres, non distinctement séparés en haut. Palpe brunâtre, 1er article le plus long, cylindrique, de moitié plus long que le 2e, celui-ci un peu grossi, longuement ellipsoïdal, de moitié plus long que le 3e, 4e subégal au 3e. Antenne brune, articles 2-9 ensemble un peu plus longs que les cinq derniers articles réunis, ellipsoïdaux ou presque en forme de flacon, chacun presque trois fois aussi long que gros, soies sensorielles pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci de six poils; articles 10-13 peu longs, subcylindriques, chacun d'un 1/5 plus long que le 9e, sans verticille distinct, 14e de 2/3 plus long que le 13e, sans stylet, guère aminci distalement. Métasternum et sternum bruns. Aile grande, lobée, grise, à soies microcoscopiques, distalement avec des soies plus longues disposées en rangées longitudinales, avec une tache quadrangulaire brun noir, située au bord antérieur, couvrant la moitié distale de la radiale et les deux tiers médians de la cubitale; cette tache est précédée et suivie d'une tache transversale blanche; nervures brunâtres, cubitale dépassant le milieu de l'aile, soudée à la radiale en un point, les deux cellules radiales étroites, la distale un peu plus longue et un peu plus large que la proximale; transversale longue, oblique, aussi longue que la cellule radiale proximale, tige de la discoïdale presque aussi longue que la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis du milieu de la radiale, rameau antérieur fortement arqué. Pattes brunes, tiers distal

du fémur antérieur, plus du tiers proximal du tibia antérieur, sauf le genou, tiers proximal du tibia intermédiaire et le tibia postérieur blanc jaunâtre; métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e article à peine plus court que le 5e, empodium ne dépassant pas le tiers basal des crochets. Abdomen blanchâtre dessous, tergites à bande transversale brune; cerci blancs. — L. 1,5 mm.

Kameroun : Kribi.

4. **C. quadrisignatus**, n. sp. — ♀. Jaune. Vertex brun noir. Yeux glabres, largement confluents en haut, où ils laissent en arrière un espace triangulaire libre. Suçoir aussi long que la hauteur de la tête. Palpe pâle, dépassant à peine le suçoir, 1er article cylindrique, mince, 2e aussi long que le 1er, à peine plus court que les deux suivants réunis, médiocrement grossi, graduellement aminci proximalement, 3e et 4e d'égale longueur, chacun plus de deux fois aussi long que gros. Antenne brunâtre, articles 2-9 ensemble aussi longs que les cinq derniers réunis, subfusiformes ou en forme de flacon, deux fois et demie aussi longs que gros, soies sensorielles un peu plus grosses que les poils des verticilles qui ont de six à huit poils et bien deux fois aussi longues qu'eux; articles 10-13 subcylindriques, chacun d'un cinquième plus long que le 9e, à poils épars, 14e de deux tiers plus long que le 13e, graduellement aminci en une pointe aiguë distalement, mais sans stylet. Sternum brun. Balanciers blancs. Aile grise, large, lobée, à soies microscopiques, avec quelques soies plus longues le long du bord distal et sur quelques rangées longitudinales au quart distal de l'aile; bord antérieur avec deux taches brun noir et deux taches blanches, la tache proximale brun noir un peu allongée, couvrant le tiers médian de la cubitale, la distale triangulaire, un peu distale de l'extrémité de la cubitale, graduellement en pointe et atteignant presque la pointe alaire; les deux taches blanches sont transversales, chacune est proximale d'une des taches brun noir, la 1re traverse la transversale et le pétiole de la discoïdale, la 2e n'atteint pas la discoïdale; cubitale atteignant le tiers distal de l'aile, réunie à la radiale en un point seulement, les deux cellules radiales allongées, étroites, tige de la discoïdale presque aussi longue que la transversale, celle-ci longue et oblique, bifurcation de la posticale peu distale de celle de la discoïdale, rameau antérieur fortement arqué, l'inférieur continue la direction de la tige. Pattes brunâtres, grêles, sans longs poils, anneau avant l'extrémité des fémurs et un à la base des tibias blancs, tibia postérieur blanchâtre, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, empodium

plus court que les crochets. Abdomen blanchâtre, dessus à bandes transversales brunes. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

5. **C. octosignatus**, n. sp. — ♀. Brun. Yeux glabres, pas distinctement séparés. Suçoir aussi long que la hauteur de la tête. Palpe court, 1er article cylindrique, aussi long que le 2e, celui-ci longuement ellipsoïdal, plus long que les deux suivants réunis et deux fois aussi gros qu'eux, avec un grand organe sensoriel circulaire, articles 3 et 4 à peine plus longs que gros. Antenne blanchâtre, scape brun noir, articles 2-9 ensemble un peu plus courts que les cinq derniers réunis, graduellement plus longs, les premiers globuleux, le 9e deux fois aussi long que gros, soies sensorielles beaucoup plus courtes et pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à six ou huit poils; les cinq derniers articles allongés, chacun de moitié ou du tiers plus long que le 9e, graduellement aminci distalement, à poils épars et longs, 14e article un peu plus long que le 13e, aminci distalement. Balanciers blanc brunâtre. Aile brune, large, lobée, à soies denses microscopiques et des soies éparses plus longues, avec une tache brun noir sur la cellule radiale distale et huit taches blanches bien délimitées, dont la 1re circulaire, située dans la cellule cubitale, contre la transversale; 2e transversale, au bord antérieur, bordant distalement l'extrémité de la cubitale; quatre taches circulaires presque sur le bord postérieur, à l'extrémité de la cellule cubitale, de chacune des discoïdales et de la posticale; une tache circulaire dans la cellule discoïdale postérieure, à la bifurcation de la posticale; enfin une tache géminée au milieu de la cellule anale; cubitale dépassant le milieu de l'aile, trois fois et demie aussi longue que la transversale, les deux cellules radiales très étroites, la proximale la plus longue; tige de la discoïdale deux fois aussi longue que la transversale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de celle de la discoïdale, rameau antérieur fortement arqué. Pattes brun noir, métatarse très long, 4e article aussi long que le 5e au tarse antérieur, un peu plus court que le 5e aux quatre tarses postérieurs, empodium ne dépassant pas la proéminence basale des crochets. Tergites ayant en avant une bande transversale brune. — Long. 1,8 mm.

Congo belge (2 ♀).

6. **C. nilogenus**, n. sp. — ♀. Brun. Yeux glabres, confluents en haut. Suçoir au moins aussi long que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, 2e article le plus long, presque aussi long que les deux suivants réunis, grossis sur un côté au milieu, tiers distal mince et

cylindrique, articles 1 et 3 subégaux, deux fois aussi longs que gros, 4[e] un peu plus long et plus mince. Articles antennaires 2-9 ensemble aussi longs que les cinq derniers réunis, subcylindriques ou presque en flacon, 5-9 plus de deux fois aussi longs que gros, soies sensorielles aussi minces et au moins aussi longues que les poils des verticilles, ceux-ci à six ou huit; les cinq articles terminaux longs, cylindriques, à poils épars et un verticille plus long, situé à leur base, le 10[e] de moitié plus long que le 9[e], 11[e] et 12[e] égalant le 10[e], 13[e] plus long que le 12[e], plus court que le 14[e], celui-ci graduellement pointu distalement. Balanciers blanchâtres. Aile grise, large, à soies denses et microscopiques, dans la moitié distale avec des soies éparses et plus longues, bord antérieur avec une tache brun noir un peu allongée et couvrant les deux tiers médians de la cubitale et trois taches transversales blanches, dont la 1[re] est proximale de la tache brun noir et traverse la base de la cubitale et la transversale, la 2[e] borde distalement la tache brun noir, la 3[e] est à égale distance de la 2[e] et de la pointe alaire; les autres taches blanches sont : deux taches circulaires dans lá cellule cubitale, deux dans la cellule discoïdale, correspondant aux deux précédentes, la distale attteignant presque le bord alaire; une tache circulaire dans la cellule posticale, proche du bord postérieur; trois ou quatre dans la cellule anale; nervures brun sombre, sauf dans les taches blanches, cubitale dépassant beaucoup le milieu de l'aile, réunie à la radiale sur un petit espace en son milieu, cellule radiale proximale très étroite, aussi longue que la distale, celle-ci plus large, transversale longue et oblique, tige de la discoïdale un peu plus longue que la transversale, bifurcation de la posticale sous celle de la discoïdale, rameau antérieur fortement arqué, rameau postérieur continuant la direction de la tige, également fortement courbé. Pattes brun clair, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4[e] article un peu plus court que le 5[e] à tous les tarses, empodium presque nul. — Long. 1,8 mm.

Soudan : Mongola; Shambe.

7. **C. kribiensis**, n. sp. — ♀. Brun sombre. Yeux glabres, séparés en haut par une fine ligne, laissant libre en arrière un espace triangulaire. Suçoir aussi long que la hauteur de la tête. Palpe dépassant à peine le suçoir, 1[er] article cylindrique, presque aussi long que le 3[e] et le 4[e] réunis, 2[e] fusiforme, grossi au milieu, plus long que les deux suivants réunis, 3[e] cylindrique, quatre fois aussi long que gros, 4[e] le plus court. Antenne brune, avec deux scapes brun noir, superposés et d'égale longueur, les huit articles proximaux du flagellum

ensemble aussi longs que les cinq derniers réunis, à articulations blanchâtres, plus de deux fois aussi longs que gros, sauf le 1er, fusiforme ou en forme de flacon, poils des verticilles par six, dont un médian deux fois aussi long et deux fois aussi gros que les autres et hyalin, comme les soies sensorielles; les cinq derniers articles subcylindriques, avec un verticille de poils et d'autres poils épars et moins longs, le 1er d'un tiers plus long que l'article précédent, égal au 2e, les trois derniers graduellement plus longs, le dernier graduellement en pointe. Milieu du mésonotum gris. Balanciers blancs. Aile grise, large, fortement lobée, à soies microscopiques denses et subponctiformes, extrême bout distal ayant en outre des soies plus longues, bord antérieur avec trois taches brun noir, dont la proximale peu allongée, atteignant la nervure médiale, bordée distalement par la base de la transversale; la tache médiane allongée, couvrant les deux tiers distaux de la radiale; la distale est transversale, vis-à-vis du milieu de la discoïdale qu'elle n'atteint pas; taches blanches nombreuses, dont trois transversales sur le bord antérieur, deux d'entre elles remplissent les intervalles des trois taches brun noir, la 3e borde distalement la 3e tache sombre; les autres taches blanches sont circulaires, ce sont : une au milieu et une près de l'extrémité de la cellule cubitale; trois dans la cellule discoïdale, dont deux vis-à-vis des deux précédentes, la 3e va de la bifurcation de la discoïdale à celle de la posticale; une dans la cellule posticale contre le bord alaire; deux dans la cellule anale, la proximale au pétiole de la posticale, l'autre au bord postérieur de l'aile; en outre la base alaire est blanchâtre jusqu'à la 1re tache brun noir; cubitale atteignant le tiers distal de l'aile, confluente avec la radiale au tiers médian, les deux cellules radiales étroites, surtout la proximale, tige de la discoïdale aussi longue que la transversale, celle-ci oblique et longue, bifurcation de la posticale peu distale de celle de la discoïdale, vis-à-vis du milieu de la cubitale, rameau antérieur arqué fortement, rameau postérieur continuant la direction de la tige. Pattes brunes, grêles, sans longs poils, extrémité des fémurs et base des tibias à anneau jaunâtre, éperon du tibia antérieur plus long que la grosseur du tibia, métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e article à peine plus court que le 5e, cylindrique, empodium n'atteignant pas le milieu des crochets, ceux-ci avec une longue soie arquée. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

8. C. **signatus**, n. sp. — ♀. Brun roux. Yeux glabres. Suçoir

linéaire, au moins aussi long que la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, 1er article cylindrique, aussi long que le 3e et le 4e réunis, 2e un peu plus long que le 1er, fortement grossi au côté médian, 3e à peine plus de moitié aussi long que le 4e, celui-ci plus de deux fois aussi long que gros. Antenne jaune, articles 2-9 ensemble un peu plus courts que les cinq articles terminaux réunis, graduellement plus longs, les premiers globuleux, les derniers en ellipse, 9e de deux tiers plus long que gros, soies sensorielles courtes, pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à six poils; articles 10-14 longs, subcylindriques, à peine plus gros à la base, 10e de moitié plus long que le 9e, 14e le plus long, non pointu, à peine aminci distalement. Thorax brun noir et mat dorsalement. Balanciers brunâtres. Aile grise, à soies microscopiques et denses et des soies plus longues et éparses, une tache sombre couvre la cellule radiale, bord alaire avec six taches circulaires blanches, dont la 1re à l'extrémité de la cubitale, la 2e avant la pointe alaire, 3e entre les deux rameaux de la discoïdale, 4e entre la discoïdale et la posticale, 5e entre les deux rameaux de la posticale, 6e dans la partie distale de la cellule anale; huit autres taches blanches sur la surface alaire, dont la 1re dans la cellule cubitale, touchant la 1re du bord; 2e près de la base de la cellule discoïdale, vis-à-vis de la précédente; 3e entre la discoïdale et la posticale, vis-à-vis de la précédente, ces trois dernières forment ensemble avec la 1re et la 5e du bord une rangée transversale; 4e entre le milieu de la radiale et tige de la discoïdale, 5e entre la précédente et la posticale, 6e sur la transversale, allant presque jusqu'au bord antérieur, 7e au-dessus de la 6e du bord, dans la partie distale de la cellule anale, 8e irrégulière, dans la partie proximale de la cellule anale; cubitale dépassant le milieu de l'aile, radiale confluente avec la cubitale, tige de la discoïdale aussi longue que la transversale, celle-ci oblique et longue, bifurcation de la posticale vis-à-vis de celle de la discoïdale. Pattes jaune blanchâtre, métatarse antérieur presque deux fois aussi long que le 2e article, 4e article à peine plus court que le 5e, empodium dépassant à peine la proéminence basale des crochets, hyalin, à poils ventraux médiocres. — Long. 1,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20-II-1912.

9. **C. nilophilus**, n. sp. — ♀. Tête jaune brunâtre. Yeux glabres, séparés par une fine ligne. Suçoir aussi long que la hauteur de la tête. Palpe brun, 2e article peu grossi, un peu plus long que le 1er, celui-ci cylindrique, de moitié plus long que le 3e, 4e plus court que le 3e, non deux fois aussi long que gros. Antenne jaune brunâtre, articles 2-9

ensemble à peine aussi longs que les cinq derniers réunis, le 2e ovoïdal, très grossi, 3-9 graduellement plus longs, à col transversal, 3e globuleux, 9e presque deux fois aussi long que gros; soies sensorielles beaucoup plus courtes et pas plus grosses que les poils des verticilles, ceux-ci à six poils; les cinq articles terminaux longs, cylindriques, chacun de moitié plus long que le 9e, le 14e presque deux fois aussi long que le 9e, sans stylet, à peine aminci au bout. Thorax brun, pleures plus claires. Aile blanchâtre, large, lobée fortement, à soies microscopiques denses, extrémité à soies éparses plus longues, bord antérieur à deux taches brun noir, dont l'une allongée, couvrant la moitié distale de la cubitale, la distale triangulaire, un peu transversale; les taches grises sont : une au tiers proximal de l'aile, du bord antérieur à la médiale; deux sur le rameau antérieur de la discoïdale, vis-à-vis des deux taches brun noir; deux petits traits superposés à l'extrémité de la cellule discoïdale postérieure; un trait sur tout le rameau postérieur de la discoïdale; un autre sur le rameau antérieur de la posticale; une tache sur le rameau postérieur de la posticale; deux taches superposées dans la cellule anale; cubitale dépassant le milieu de l'aile, unie à la radiale au milieu, les deux cellules radiales d'égale longueur, très étroites, tige de la discoïdale un peu plus courte que la transversale, celle-ci longue, oblique, de moitié aussi longue que la cubitale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cubitale, rameau antérieur fortement arqué, rameau postérieur presque perpendiculaire. Pattes blanc brunâtre, grêles, sans longs poils, genoux brun noir, extrémité des fémurs, base des tibias et les tarses jaunâtres, métatarse aussi long que les quatre articles suivants réunis, 4e et 5e subégaux, empodium atrophié, crochets à longue soie arquée. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, blanc brunâtre, tergites à bande transversale brune. — Long. 1,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

10. **C. trisignatus**, n. sp. — ♀. Blanchâtre. Yeux glabres. Suçoir sublinéaire, aussi long que la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, 2e article grossi, longuement ellipsoïdal, à peine aussi long que le 1er qui est cylindrique, presque aussi long que le 3e et le 4e réunis, ceux-ci subégaux, chacun plus de deux fois aussi long que gros. Antenne blanchâtre, scape roux brun, articles 10-14 ensemble de moitié plus longs que 2-9 réunis, cylindriques, le 10e plus de deux fois aussi long que le 9e, 11-13 égaux au 10e, 14e plus long, arrondi au bout, 2e article grossi, 3-9 graduellement un peu plus longs, à col transversal, 3e à peine plus long que gros, 9e de moitié plus long que gros. Thorax

brun dessus et dessous. Balanciers blancs. Aile blanche, large, lobée, à traits microscopiques denses, extrême bout distal à poils épars et plus longs; bord antérieur avec trois taches brun noir, dont la proximale longue et étroite, couvrant le tiers médian de la sous-costale, reliée à la médiale par une tache grise, la 2e couvre les deux cellules radiales, sauf les deux bouts, la 3e presque carrée, un peu distale de l'extrémité de la cubitale et reliée comme la 2e avec le rameau antérieur de la discoïdale; surface à taches grises, dont trois proches du bord postérieur, la proximale vis-à-vis du milieu de la tige de la posticale, la 2e couvrant tout le rameau postérieur de la posticale, le 3e à l'extrémité du rameau antérieur; une 4e à l'extrémité du rameau antérieur de la discoïdale, dont le rameau postérieur est bordé de gris; cubitale atteignant presque le dernier tiers alaire, unie en un point avec la radiale, les deux cellules radiales subégales, étroites, allongées, tige de la discoïdale à peine plus courte que la transversale, celle-ci oblique, de moitié aussi longue que la cubitale, bifurcation de la posticale vis-à-vis du milieu de la cubitale, rameau antérieur fortement arqué, rameau postérieur continuant la direction de la tige, arqué. Pattes brunes, grêles, sans longs poils, un anneau avant et après les genoux, et les quatre premiers articles tarsaux blancs, métatarse antérieur deux fois et demie aussi long que le 2e article, 4e plus court que le 5e à tous les tarses. Tergites et sternites à large bande transversale brune. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

7. Genre **Nilohelea**, n. g.

♂. Les trois articles terminaux de l'antenne longs. Aile glabre, cubitale et radiale confluentes, n'atteignant pas le milieu de l'aile, discoïdale longuement pétiolée. Métatarse long, 4e article presque transversal, tronqué obliquement et presque bilobé, 5e long et mince, empodium nul. Articles terminaux de la pince très arqués, les deux tiers distaux extrêmement étroits.

N. albipennis, n. sp. (Pl. 1, fig. 6). — ♂. Tête brunâtre. Palpe mince, articles cylindriques, le 1er guère allongé, 2e à peine plus court que le 4e, quatre fois aussi long que gros, 3e égalant les deux tiers du 4e. Antenne brun clair, scape noir, panache brun, articles 2-11 ensemble deux fois aussi longs que les trois derniers réunis, chacun ovoïdal ou globuleux à col court, graduellement plus étroits, col du 10e aussi long que gros, celui du 11e presque deux fois aussi long que gros, 12e et 13e articles cylindriques, à base un peu grossie et munie

d'un verticille, le 12e de deux tiers plus long que le 11e, 13e à peine plus court que le 12e, 14e plus gros, aussi long que le 12e, sans verticille, non grossi à la base, à peine aminci distalement. Thorax brun noir, pleures plus claires. Balanciers blancs. Aile blanche, sans poils, non ponctuée, nervures pâles, seulement l'extrémité de la cubitale brune, cubitale n'atteignant pas le milieu de l'aile, confluente avec la radiale sur toute sa longueur, de trois à quatre fois aussi longue que la transversale, celle-ci courte, oblique, seulement trois fois aussi longue que large, bifurcation de la discoïdale un peu distale de l'extrémité de la cubitale, celle de la posticale à peine distale de celle de la discoïdale. Pattes blanchâtres, hanches, trochanters, large anneau au milieu des fémurs, genoux, étroit anneau au milieu des tibias, articulation des trois premiers articles tarsaux et les deux derniers articles bruns; métatarses antérieur et postérieur aussi longs que les trois articles suivants réunis, l'intermédiaire aussi long que les quatre suivants réunis, seulement le métatarse postérieur ventralement à rangées de soies bulbeuses, 4e article subtransversal, tronqué obliquement et presque bilobé, 5e mince, long, plus long que le 3e, crochets assez longs, simples, de moitié aussi longs que l'article, empodium nul. Abdomen blanchâtre, tergites deux et trois munis, en avant, de deux taches brun noir et se touchant, 4e et 5e à large bande transversale brun noir. Pince brun noir, articles basaux deux fois et demie aussi longs que gros, les terminaux glabres, droits dans un peu plus du tiers basal et presque de moitié aussi gros que les basaux, partie distale subitement très mince et arquée fortement, courbée presque à angle droit. — Long. 1,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

8. Genre **Stilobezzia** Kieff.

S. rufa, n. sp. (Pl. 1. fig. 7). — ♂. Roux clair. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux glabres, fortement arqués, amincis en haut, séparés du quart de la grosseur d'un scape. Suçoir linéaire, égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe jaune, 1er article non deux fois aussi long que gros, 2e le plus long, presque deux fois aussi long que le 1er, non grossi, 3e de moitié plus long que le 4e, celui-ci obtus et deux fois aussi long que gros. Les deux scapes se touchant presque, flagellum brisé. Balanciers blancs. Aile hyaline, non lobée, à soies microscopiques denses, cubitale atteignant le quart distal de l'aile, distante de sa longueur de la pointe alaire, trois fois aussi longue que

la cellule radiale proximale, celle-ci en losange, deux fois et demie aussi longue que large, bifurcation de la discoïdale et de la posticale vis-à-vis de l'extrémité de la cellule radiale proximale. Pattes blanc jaunâtre, tibia antérieur aussi long que le fémur, éperon simple, aussi long que la grosseur du tibia, dents du peigne très denses, métatarse un peu plus long que les quatre articles suivants réunis, 2e article aussi long que les trois suivants réunis. 3e à peine deux fois aussi long que gros, 4e un peu plus court que le 3e, profondément découpé dorsalement dans sa moitié distale, 5e mince, un peu plus long que le 3e. crochets petits, avec une soie arquée, empodium nul. Articles terminaux de la pince assez droits subcylindriques, un peu grossis à la base, pubescents, extrémité à peine grossie et faiblement courbée. — Long. 1,2 mm.

Cameroun : Kribi.

9. Genre **Nilobezzia**, n. g.

♀. Tête un peu transversale et plane vue de devant. Yeux glabres. Radiale et cubitale séparées, comme chez *Bezzia*, cubitale très éloignée de la pointe alaire. Fémurs non grossis, 4e article tarsal cylindrique, un peu allongé, le 5e long, sa face ventrale à longs bâtonnets noirs; crochets longs, bifides, égaux, les deux branches très inégales.

N. armata, n. sp. — ♀. Tête jaune roussâtre. Yeux confluents en haut. Suçoir égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brun, 2e article à peine plus gros que les deux suivants et à peine aussi long que ceux-ci réunis, tous subcylindriques, le 1er aussi gros que le 2e et à peine allongé, 3e et 4e subégaux, plus de deux fois aussi longs que gros. Antenne jaune brunâtre, les cinq articles terminaux brun noir, ensemble un peu plus courts que 2-9 réunis, 2e plus de deux fois aussi long que le 3e, les suivants graduellement plus longs, cylindriques, le 3e à peine plus long que gros, 9e deux fois aussi long que gros, soies sensorielles pas plus grosses que les poils des verticilles, 10-14 longs, cylindriques, à poils épars, le 10e deux fois aussi long que le 9e, 14e guère plus long que le 13e, son extrémité amincie presque en stylet. Thorax brun noir, faiblement luisant, à pubescence à peine visible. Balanciers blancs. Aile hyaline, lobée, à soies microscopiques denses, nervures pâles, cubitale un peu plus de deux fois aussi longue que la radiale, plus distante de la pointe alaire que le rameau postérieur de la posticale, cellule radiale distante de la pointe alaire de deux tiers de sa longueur, bifurcation de la discoïdale un

peu proximale de la transversale, celle de la posticale distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci. Pattes blanchâtres, genoux, articulations des tarses et 5e article brun noir, fémurs non grossis, sans dents, les quatre postérieurs ont dans leur moitié distale cinq ou six spinules noires, semblables à celles des articles tarsaux, tous les tibias avec quelques spinules dorsales, métatarses avec deux spinules noires situées à leur base ventrale, articles deux et trois avec une paire de spinules à leur extrémité, 3e article de moitié plus long que le 4e, celui-ci subcylindrique, de moitié plus long que gros, non lobé, 5e long, deux fois et demie aussi long que le 4e, ayant ventralement, aux deux tiers proximaux, cinq rangées transversales de deux ou trois bâtonnets noirs et deux à trois fois aussi longs que la grosseur de l'article, crochets longs, atteignant les trois quarts du 5e article, médiocrement arqués, égaux, bifides, les deux rameaux de chaque crochet inégaux, le médial quatre fois aussi long que le latéral. Abdomen brunâtre, non aminci en avant. — Long. 4 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20-II-1912; nombreux exemplaires.

Var. **flaviventris**, n. var. — ♀. Abdomen et pattes jaune roussâtre, genoux et 5e article tarsal noirs, antenne et thorax noirs ou brun noir, cubitale guère plus de deux fois aussi longue que la radiale. — Long. 4 mm.

Shambe, 20-II-1912

Var. **albipennis**, n. var. — ♀. Entièrement brun noir, seulement les balanciers et les quatre premiers articles tarsaux blancs, aile blanchâtre, cubitale presque trois fois aussi longue que la radiale, distante d'au moins sa moitié de la pointe alaire. — Long. 4 mm.

Shambe, 4-II-1915.

Var. **fusca**, n. var. — ♀ Brun noir, seulement les balanciers et les quatre premiers articles tarsaux blancs, pattes d'un jaune roussâtre, genoux, 5e article tarsal, les quatre hanches postérieures et le fémur postérieur noirs, comme les antennes. — Long. 4 mm.

Shambe, 4-II-1912.

II. Sous-famille CHIRONOMINAE

1. *CHIRONOMARIAE*

TABLEAU DES GENRES.

1. Aile glabre, avec une ponctuation microscopique; pince ayant ordinairement de chaque côté deux appendices

(Groupe **Chironomus**) .... 2.

— Aile poilue, au moins distalement; pince ayant ordinairement trois ou quatre appendices de chaque côté, dont l'un en forme de pinceau (Groupe **Tanytarsus**) .... 45.

2. Palpe composé de un ou trois articles, métatarse antérieur égal au tibia .... 3.

— Palpe composé de quatre articles .... 4.

3. Empodium et pulvilles longs, palpe de un article très court, antennes du ♂ de dix articles (Indes Orientales). .... Genre **Baeotendipes** Kieff.

— Empodium et pulvilles longs, palpe de trois articles, antennes du ♂ de douze articles (Indes) .... **Tripelma** Kieff.

— Empodium et pulvilles atrophiés, palpe de trois articles transversaux, antennes du ♂ de douze articles (Égypte) .... Genre **Halliella** Kieff.

4. Peignes des quatre tibias postérieurs formés de spinules séparées jusqu'à la base .... 5.

— Peignes des quatre tibias postérieurs formés de dents connées proximalement, libres seulement distalement... 6.

5. Empodium et pulvilles longs, antenne du ♂ de treize articles, aile sans lobe et sans transversale oblique, pince avec deux appendices de chaque côté... Genre **Dolichopelma** Kieff.

— Empodium et pulvilles nuls, antennes du ♂ de quatorze articles, aile lobée et à transversale oblique, pince avec trois appendices de chaque côté (Afrique centrale) .... Genre **Knepperia** Kieff.

6. Peignes des quatre tibias postérieurs sans éperon ...... 7.

— Peignes des quatre tibias postérieurs avec un éperon, c'est-à-dire, grand peigne inerme, petit peigne avec un éperon, articles du flagellum du ♂ non graduellement raccourcis .... 8.

— Peignes des quatre tibias postérieurs avec deux éperons (chacun avec un éperon), articles du flagellum du ♂ égaux ou graduellement plus longs, sauf le dernier qui est très long .... 23.

7. Tibia antérieur avec un éperon, empodium court, yeux rapprochés en haut, antenne du ♂ de quatorze articles.

3-13 graduellement raccourcis, 14ᵉ conique, pas deux fois aussi long que le 3ᵉ........ 1. Genre **Nilothauma**, n. g.

— Tibia antérieur sans éperon mais à écaille arrondie, empodium et pulvilles étroits, longs, articles antennaires 2-5 de la ♀ sans col, yeux séparés de leur demi-longueur........................... 2. Genre **Nilomyia**, n. g.

8. Métatarse antérieur plus long que le tibia.............. 8 *bis*.

— Métatarse antérieur plus court que le tibia; pince à trois appendices de chaque côté, pulvilles n'atteignant pas le milieu des crochets................................
....Genre **Allochironomus** Kieff. (type : **crassiforceps** Kieff).

8. *bis* Article 14ᵉ de l'antenne du ♂ subconique, non deux fois aussi long que le 13ᵉ, articles 2-13 subégaux, fusiformes, sans panache, avec un verticille de quatre poils et deux soies sensorielles courbées en S; antenne de la ♀ de sept articles, 3-6 en forme de flacon, 7 à longs poils distaux; yeux séparés au moins de leur longueur, tibia antérieur avec un long éperon, pince sans appendices, aile brun noir, tachetée de blanc..................
.... 3. Genre **Kribiothauma**, n. g.

— Antenne du ♂ de douze ou quatorze articles, dont le dernier est au moins aussi long ou presque aussi long que tous les précédents réunis, non conique, les précédents non fusiformes, ordinairement annuliformes, avec panache; antenne de la ♀ de cinq ou six articles, rarement de sept, mais alors les articles 2-6 sans col........... 9.

9. Pulvilles à deux.. 10.

— Pulvilles à quatre, aussi longs et presque aussi étroits que l'empodium; antenne du ♂ de quatorze articles, celle de la ♀ de six articles, dont le dernier porte 2-4 longs poils distaux, les deux derniers parfois soudés, l'antenne alors de cinq articles, 2-4 avec un long col, 5ᵉ avec ou sans col.. 22.

10. Éperon des quatre tibias postérieurs noir ou brun noir, non trois fois aussi long que le peigne................ 11.

— Éperon des quatre tibias postérieurs pâle et très long, dépassant le peigne au moins du triple de la hauteur de ce dernier, aile sans alule et non lobée, tibia avec un

éperon simple, antenne du ♂ de quatorze articles, celle de la ♀ de cinq articles, dont le dernier grossi à sa base et muni d'un verticille de poils; pattes très grêles, métatarse antérieur presque trois fois aussi long que le tibia, métatarse postérieur plus long que le tibia, 4e article presque trois fois aussi long que le 5e, empodium et pulvilles longs et très étroits...... 4. Genre **Kribiodosis**, n. g.

11. Aile sans transversale formée, comme **Tanytarsus**; antenne du ♂ de treize articles, celle de la ♀ de six, articles 3-5 à long col, yeux rapprochés, empodium long, plus long que les pulvilles.................................... ... Genre **Lauterborniella** Bause (type : **agrayloides** Kieff.).

— Aile avec une transversale oblique ou perpendiculaire.. 12.

12. Antenne du ♂ de douze articles, ♀ inconnue; yeux rapprochés en haut, tibia antérieur avec écaille arrondie, éperon des quatre tibias postérieurs plus court que la hauteur du peigne........... 5. Genre **Kribiocryptus**, n. g.

— Antenne du ♂ de quatorze articles.................... 13.

13. Antenne de la ♀ de sept articles, ♂ inconnu; articles antennaires 3-6 sans col, yeux séparés en haut de leur demi-longueur, tibia antérieur avec un éperon, dont la moitié proximale est large et forme une écaille, la moitié distale subsétiforme et arquée, éperon des quatre tibias postérieurs plus court que peigne, pulvilles rameux; aile brun noir, tachetées de blanc... 6. Genre **Kribiodorum**, n. g.

— Antenne de la ♀ de six articles....................... 14.

14. Tibia antérieur avec une large écaille, terminée par un éperon.. 15.

— Tibia antérieur à écaille arrondie ou graduellement amincie en pointe ou sans écaille, avec un éperon sétiforme; front sans lobes.. 16.

15. Aile sans tache; pulvilles minces, à peine plus courts que l'empodium; antenne de la ♀ de six articles, 2-4 à long col............................ 7. Genre **Tripedilum**, n. g.

— Aile tachetée; pulvilles très minces et très courts, empodium n'atteignant pas le milieu des crochets........... .... 8. Genre **Kribiocosmus**, n. g.

16. Pulvilles à peine plus courts que l'empodium, non-ra-

meux, égalant presque la moitié des crochets, tibia antérieur à écaille arrondie, éperons des quatre tibias postérieurs plus longs que les peignes, patte antérieure très longue et fine, de moitié plus longue que le corps, quatre pattes postérieures beaucoup plus courtes, aile tachetée, corps grêle............ 9. Genre **Kribiomimus**. n. g.

— Puvilles nuls ou très courts, pattes autrement conformées. 17.

— Pulvilles longs, rameux au côté médian................ 19.

17. Empodium aussi long que les crochets, tibia antérieur à éperon, aile sans tache, article 14e de l'antenne du ♂ beaucoup plus court que 2-13 réunis; appendice inférieur de la pince non lobé, ♀ inconnu.. 10. Genre **Kribioxenus**, n. g.

— Empodium atteignant le milieu des crochets, aile sans tache, appendice inférieur de la pince bilobé, 14e article du ♂ plus long que 2-13...... Genre **Prochironomus** Kieff.

— Empodium n'atteignant pas le milieu des crochets, aile tachetée, appendice inférieur de la pince non bilobé..... 18.

18. Articles basaux de la pince très longs, plus longs que les articles terminaux, non dépassés par l'appendice inférieur; pulvilles courts et étroits... 11. Genre **Stictochironomus** Kieff.

— Articles basaux de la pince plus courts que les terminaux; empodium et pulvilles rudimentaires, tibia antérieur à écaille arrondie; chez le type, les pattes sont longues et fines, métatarse des quatre pattes postérieures à peine plus court que le tibia, pas plus long que le 2e article, 4e article trois fois aussi long que le 5e au tarse postérieur, articles antennaires 2-5 de la ♀ fusiformes, sans col......................... 12. Genre **Kribiocharis**, n. g.

19. Pince avec trois appendices de chaque côté, articles antennaires 2-4 soudés, tibia avec une écaille triangulaire étroite, éperon des quatre tibias postérieurs plus long que le peigne, aile sans tache, cubitale plus proche de la pointe alaire que la discoïdale; ♂ inconnu.................................... 13. Genre **Kribionympha**, n. g.

— Pince avec deux appendices de chaque côté; yeux rapprochés.. 20.

20. Tibia antérieur avec un éperon sétiforme, éperon des

quatre tibias postérieurs long, aile tachetée............
.... Genre **Zavreliella** Kieff. (type : **clavaticrus** Kieff.).

— Tibia antérieur avec une longue écaille graduellement amincie en pointe; éperon des quatre tibias postérieurs long; aile non tachetée; articles antennaires 2-5 de la ♀ avec un long col............ 14. Genre **Microtendipes** Kieff.

— Tibia antérieur avec une écaille largement arrondie..... 21.

21. Aile tachetée; corps gros..... 15. Genre **Kribiocallis**, n. g.

— Aile sans tache............... 16. Genre **Kribiomyia**, n. g.

22. Yeux rapprochés au vertex.. 17. Genre **Polypedilum** Kieff.

— Yeux séparés de leur longueur au vertex..............
.... 18. Genre **Kribiophilus**, n. g.

23. Bouche à peine proéminente; palpe court, 4e article pas plus long que le 2e, antenne du ♂ de douze articles; pulvilles grands, tibia antérieur à écaille transversale et arrondie, les deux éperons des tibias postérieurs ne dépassant pas le peigne de sa longueur; dernier sternite de la ♀ bifide; L. 8-11....... 19. Genre **Nilodorum**, n. g.

— Bouche atteignant au moins le tiers de la hauteur de la tête; palpe long, 4e article le plus long................. 24.

24. Peignes en forme de deux écailles striées en long, chacune dentelée et avec éperon; antenne du ♂ de quatorze articles, celle de la ♂ de 6.......................... 25.

— Peignes de conformation ordinaire, formant un anneau crénelé, parfois interrompu.......................... 26.

25. Pulvilles grands, tibia antérieur avec un éperon dentelé
.... Genre **Riethia** Kieff.

— Pulvilles nuls, tibia antérieur avec une écaille terminée par un éperon simple................ Genre **Nilodosis**, n. g.

26. Pulvilles nuls ou rudimentaires, tibia antérieur avec éperon.. 27.

— Pulvilles grands, atteignant au moins le milieu des crochets.. 28.

27. Aile tachetée; antenne de la ♀ de six articles, 2e et 3e articles sans col, yeux rapprochés, empodium atteignant à peine le milieu des crochets.. 21. Genre **Kribiodoxa**, n. g.

— Aile sans tache; antenne de la ♀ de sept articles, celle du ♂ de quatorze; empodium n'atteignant pas le milieu des crochets.................. Genre **Paratendipes** Kieff.

28. Tergites 2-5 avec une proéminence en forme de raquette sur le devant.................. Genre **Glyptotendipes** Kieff.

— Tergites 2-5 sans proéminence en avant............... 29.

29. Pulvilles rameux au côté médian; aile sans tache....... 30.

— Pulvilles non rameux, rarement rameux et alors aile tachetée.. 31.

30. Antenne du ♂ de douze articles, pince sans appendice, ou avec un ou deux appendices courts de chaque côté; tibia antérieur à écaille transversale. 22. Genre **Cladopelma**, n. g.

— Antenne du ♂ de quatorze articles; pince avec deux appendices de chaque côté, l'inférieur long, dépassant le milieu de l'article terminal, presque en lanière, fortement arqué par en bas, extrémité parfois grossie, avec quelques fortes soies, tibia antérieur à écaille allongée.. .... 23. Genre **Stenochironomus** Kieff.

31. Yeux séparés de leur longueur ou presque de leur longueur...................... Genre **Microchironomus** Kieff.

— Yeux rapprochés en haut, rarement séparés de leur demi-longueur.. 32.

32. ♂.. 33.

— ♀.. 40.

33. Antenne de six articles, conformée comme chez les ♀; lamelle de la pince trilobée, appendices atrophiés, tibia antérieur à écaille.................. 24. Genre **Gillotia**, n. g.

— Antenne de 12 articles, lamelle de la pince non trilobée, sauf chez *Camptochironomus*.......................... 34.

— Antenne de 14 articles; lamelle de la pince jamais trilobée; appendices inférieurs longs et larges; tibia antérieur à écaille terminée par un éperon. Genre **Endochironomus** Kieff.

34. Appendices inférieurs de la pince en lanière, parfois élargis ou lobés au bout............................ 35.

— Appendices inférieurs de la pince non en lanière et non lobés.. 37.

35. Lamelle de la pince trilobée, courte, appendices inférieurs en lanière, atteignant presque l'extrémité des articles terminaux................ Genre **Camptochironomus** Kieff.

— Lamelle de la pince simple, non trilobée................ 36.

36. Articles terminaux de la pince longs et très minces, avec des soies alignées au bord médian vers l'extrémité; appendices inférieurs en lanière, très longs, élargis à l'extrémité qui est tantôt simple, tantôt bi- ou trilobée et à longs poils arqués; éperons des quatre tibias postérieurs plus longs que la hauteur du peigne, pulvilles grands (type : **falciformis** Kieff.)......... Genre **Limnochironomus** Kieff.

— Articles terminaux autrement conformés; appendices inférieurs en lanière, leur extrémité élargie et bilobée, à longs poils arqués; éperons des quatre tibias postérieurs pas plus longs que la hauteur du peigne, tibia antérieur à écaille arrondie, pulvilles étroits, de moitié aussi longs que les crochets............. 25. Genre **Dicrotendipes** Kieff.

37. Aile tachetée.............. 26. Genre **Calochironomus**, n. g.

— Aile sans tache, seulement la nervure transversale parfois noire.. 38.

38. Articles terminaux de la pince avec une rangée de soies rigides à l'extrémité du bord médian, appendices inférieurs dépassant les articles basaux; tibia antérieur à écaille arrondie, éperons des quatre tibias postérieurs plus courts que la hauteur du peigne. pulvilles grands, non rameux, yeux rapprochés..... 27. Genre **Chironomus** Meig.

— Articles terminaux de la pince sans rangée de soies rigides à leur extrémité................................ 39.

39. Appendices inférieurs de la pince larges, dépassant les articles basaux, à longs poils dorsaux arqués; pulvilles grands et larges, chez deux espèces les pulvilles sont étroits................. 28. Genre **Phytochironomus** Kieff.

— Appendices inférieurs de la pince nuls ou très courts, ne dépassant pas les articles basaux, tibia antérieur à écaille transversale et arrondie. 29. Genre **Cryptochironomus** Kieff.

40. Antenne de sept articles............................ 41.

— Antenne de six articles............................ 42.

41. Tibia antérieur avec une écaille terminée par un éperon... .... Genre **Endochironomus** Kieff.

— Tibia antérieur avec écaille, sans éperon............... .... 28. Genre **Phytochironomus** Kieff.

42. Article terminal de l'antenne avec un verticille de poils. .... 30. Genre **Kribiobius**, n. g.

— Article terminal de l'antenne sans verticille à sa base, tibia antérieur à écaille.................................... 43.

43. Articles du flagellum sans col.......................... .... 29. Genre **Cryptochironomus** Kieff.

— Articles du flagellum en forme de flacon, à col bien formé. 44.

44. Aile tachetée.. .... 26. Genre **Calochironomus**. n. g.

— Aile non tachetée.............. 27. Genre **Chironomus** Meig.

45. Pulvilles à quatre, minces, à peu près aussi longs que l'empodium, aile poilue.................................... 46.

— Pulvilles à deux ou nuls.............................. 47.

46. Transversale oblique, comme chez **Chironomus**; pince avec deux appendices de chaque côté; peignes occupant les trois quarts du pourtour, un éperon; yeux rapprochés. .... 31. Genre **Pentapedilum** Kieff.

— Transversale non formée, comme chez **Tanytarsus**; pince avec trois appendices de chaque côté............. .... Genre **Pentapelma** Kieff. (type: **Zavreli** Kieff.).

47. Yeux pubescents; peignes courts, deux éperons; empodium long; pince à trois appendices de chaque côté, brosse à lamelles lancéolées et appliquées, semblable à un bourgeon....................... 32. Genre **Zavrelia** Kieff.

— Yeux glabres.................................... 48.

48. Cubitale longuement dépassée par la costale, aile à lobe rectangulaire, transversale oblique, pince a deux appendices de chaque côté, yeux rapprochés; pulvilles longs; peignes séparés, un éperon.............................. .... Genre **Phaenopsectra** Kieff. (**connectens** Kieff.).

— Cubitale non dépassée par la costale.................. 49.

49. Transversale oblique, comme chez *Chironomus*.......... 50.

— Transversale non formée, comme chez *Tanytarsus*...... 54.

50. Yeux séparés en haut de leur longueur; articles terminaux de la pince subitement très amincis distalement. trois appendices de chaque côté. peignes séparés, un éperon, empodium très court.............................
.... Genre **Rheotanytarsus** Bause (**rivulorum** Kieff.).

— Yeux rapprochés en haut; articles terminaux de la pince non subitement amincis distalement.................... 51.

51. Éperon des quatre tibias postérieurs jaune, unique, quatre fois aussi long que la hauteur des peignes; pince avec deux appendices de chaque côté: yeux rapprochés: tibia antérieur à éperon, empodium long, pulvilles plus courts........................... 33. Genre **Rosenia**, n. g.

— Éperons noirs, uniques ou à deux, moins longs.......... 52.

52. Pulvilles larges; peignes occupant les trois quarts du pourtour, deux éperons; yeux rapprochés; pince avec deux appendices de chaque côté.......................
.... Genre **Phaenopsectra** Kieff. (**leucolabis** Kieff.).

— Pulvilles étroits, dépassant le milieu des crochets, les quatre tibias postérieurs à éperon unique...............
.... 34. Genre **Kribiopelma**, n. g.

— Puvilles nuls ou très courts.......................... 53.

53. Antenne du ♂ de treize articles, celle de la ♀ de six. articles 3-5 de la ♀ à long col; empodium long: pince à trois appendices de chaque côté, brosse à poils simples.
.... Genre **Allotanytarsus**, n. g. (**longicollis** Kieff.).

— Antenne du ♂ de quatorze articles, celle de la ♀ de cinq articles, sans col, yeux séparés d'au moins leur longueur; empodium long, tibias postérieurs à deux éperons......
.... 35. Genre **Clinotanytarsus** Kieff.

— Antenne de la ♀ de six articles. sans col; empodium très court, quatre tibias postérieurs à un éperon............
.... 36. Genre **Hexatanytarsus**, n. g.

54. Peignes sans éperon.................................. 55.

— Peignes avec un éperon (l'un inerme, l'autre avec éperon) 58.

— Peignes avec deux éperons (chacun des deux avec éperon). 60.

55. Métatarse antérieur plus court que le tibia ou du moins pas plus long, empodium et pulvilles médiocres; yeux

rapprochés (♂) ou séparés de leur longueur (♀); pince avec quatre appendices de chaque côté, brosse à poils globulifères. Genre **Lauterbornia** Kieff. (type **coracina** Zett.).

— Métatarse antérieur beaucoup plus long que le tibia..... 56.

56. Les deux peignes connés ou confluents, occupant les trois quarts du pourtour; empodium médiocre, pulvilles courts; yeux séparés de leur demi-longueur................ Genre **Micropsectra** Kieff. (type : **inermis** Kieff.) [1].

— Les deux peignes séparés, n'atteignant pas ensemble les trois quarts du pourtour............................ 57.

57. Pulvilles longs, peu larges, empodium long; yeux arqués et rapprochés (♂) ou ovoïdaux et séparés du double de leur longueur: antenne de cinq articles (♀): aile poilue seulement au bout.. Genre **Phaenopelma** Kieff. (**psiloptera** Kieff.).

— Pulvilles à peine visibles, empodium n'atteignant pas le milieu des crochets; yeux séparés de leur demi-longueur; pince à trois appendices de chaque côté, pinceau à poils simples... Genre **Tritanytarsus** Kieff. (**atridorsum** Kieff.).

58. Peignes connés ou se touchant, occupant ensemble les trois quarts du pourtour............................ 59.

— Peignes séparés; yeux séparés du double de leur longueur; aile poilue seulement au bout, cubitale plus distante de la pointe alaire que le rameau antérieur de la posticale, empodium long, pulvilles atteignant le milieu des crochets; pince à trois appendices de chaque côté................................ Genre **Stempellina** Baus. (**Bausei** Kieff.).

59. Yeux rapprochés en haut; antenne de la ♀ de six articles, 3-5 fusiformes, 6e sans longs poils, front à deux lobes, pinceau de la pince à poils simples, empodium et puvilles très courts. Genre **Monotanytarsus** Kieff. (**pallidus** Kieff.).

— Yeux séparés au maximum de leur demi-longueur; articles antennaires 3-5 de la ♀ fusiformes, 6e avec deux longs poils distaux; front sans lobes; pinceau de la pince à lamelles lancéolées; empodium au moins de moitié aussi long que les crochets, plus long que les pulvilles........

(1) Synonymes : *Eutanytarsus* Bause et *Syntanytarsus* Bause.

.... Genre **Lundstroemia** Kieff. (**roseiventris** Kieff.).

— Yeux séparés de leur longueur, très arqués: articles antennaires 3-5 de la ♀ en forme de flacon, à long col, empodium et pulvilles courts.......................
Genre **Stylotanytarsus** Kieff. (**bauseellus** Kieff., **boiemicus** Kieff.).

60. Antenne de cinq articles (♂ ♀); yeux séparés en haut de leur longueur; empodium et pulvilles de moitié aussi longs que les crochets; pince à trois appendices de chaque côté......... Genre **Protanytarsus** Kieff. (**femineus** Kieff.).

— Antenne du ♂ de quatorze articles.................. 61.

61. Pulvilles longs, ordinairement larges, empodium long; yeux séparés de leur longueur; pinceau de la pince à poils simples.... Genre **Calopsectra** Kieff. (type : **gregaria** Kieff.).

— Puvilles nuls ou très courts; empodium au maximum de moitié aussi long que les crochets.................... 62.

62. Peignes connés ou se touchant, occupant ensemble les trois quarts du pourtour, à dents obtuses; yeux séparés de leur demi-longueur; articles antennaires 3-5 de la ♀ fusiformes. 6e sans longs poils; empodium très court, pulvilles nuls.... Genre **Ditanytarsus** Kieff. (**unicolor** Kieff.).

— Peignes séparés.................................. 63.

63. Articles terminaux de la pince subitement très amincis distalement; yeux rapprochés; articles antennaires 3-5 de la ♀ à long col..................................

Genre **Rheotanytarsus** Bause (**pentapoda** K., **lapidicola** K., **raptorius** K.).

— Articles terminaux de la pince non subitement rétrécis distalement.. 64.

64. Yeux rapprochés ou au maximum séparés de leur demi-longueur; tibia antérieur à éperon....................
37. Genre **Paratanytarsus** Bause (**Lauterborni** K., **unicolor** Kieff.).

— Yeux séparés de leur longueur; pince à trois ou quatre appendices de chaque côté, pinceau à poils simples...... .... 38. Genre **Tanytarsus** W.

— Yeux séparés presque du double de leur longueur;

antenne de la ♀ de cinq articles; pince à quatre appendices de chaque côté, pinceau à quatre rameaux, aile poilue seulement au bout............................ .... 39. Genre **Cladotanytarsus** Kieff. (**pallidus** Kieff.).

1. Genre **Nilothauma**, n. g.

N. pictipenne, n. sp. (Pl. 1, fig. 8 et 9). — ♂. Blanchâtre. Yeux glabres, arqués, peu amincis en haut, où ils sont séparés de deux fois leur largeur terminale. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brisé. Antenne sans panache, de quatorze articles, scape jaune, 14ᵉ article sombre, 3-13 graduellement raccourcis, le 3ᵉ cylindrique, à peine plus long que le 2ᵉ, plus de deux fois aussi long que gros et, comme les trois suivants, muni de trois verticilles de poils assez longs, les suivants avec un seul verticille, les derniers subglobuleux, 13ᵉ presque transversal, 14ᵉ d'un tiers plus long que le 3ᵉ, aussi long que les trois précédents réunis, sa moitié distale graduellement amincie en stylet, moitié proximale avec un poil assez long. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Aile blanche, à sept taches brun noir, faiblement lobée, avec une petite alule, finement pointillée, ne dépassant pas le milieu de l'abdomen; la plus grande tache au milieu de la cellule cubitale; deux dans la cellule discoïdale, dont une sur la base de la nervure discoïdale, l'autre vis-à-vis du milieu de cette nervure; deux dans la cellule posticale, dont la plus petite touche le milieu du rameau antérieur, l'autre, transversale, couvre tout le rameau postérieur et pénètre encore dans la cellule anale; deux autres dans la cellule anale, l'antérieure allongée, sur la nervure anale, la postérieure plus petite, proche du bord postérieur, vers le milieu de la cellule; radiale et partie distale de la cubitale à soies, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, proche de la pointe alaire, mais moins que la discoïdale, transversale oblique, pas plus sombre que les autres nervures, trois fois aussi longue que grosse, bifurcation de la posticale très distale de la transversale, rameau antérieur droit, continuant la direction du pétiole, rameau postérieur presque perpendiculaire, cils longs et simples. Anneau avant l'extrémité des fémurs et bout distal du tibia antérieur bruns, celui-ci un peu plus court que le fémur, avec un éperon un peu élargi au tiers proximal et plus long que la grosseur du tibia, métatarse d'un quart plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2ᵉ article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4ᵉ guère plus long que le 5ᵉ, empodium atteignant presque les deux tiers des

faibles crochets, pulvilles non distincts; peignes des quatre tibias postérieurs ayant les trois quarts du pourtour, sans éperon. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps, tergites avec une bande transversale brunâtre. Articles terminaux de la pince plus minces que les basaux, droits, graduellement amincis au tiers distal, sans partie glabre; appendice supérieur très étroit, subcylindrique, court, faiblement courbé, aminci à l'extrémité; appendice inférieur atteignant le milieu de l'article terminal, seulement de moitié aussi large que celui-ci, à peine élargi au bout et arrondi, faiblement courbé, à longs poils dorsaux et arqués; lamelle graduellement amincie en une longue pointe. — Long. 2,2 mm.

Soudan : Mongola, Nil Blanc (2 ♂).

2. Genre **Nilomyia**, n. g.

N. aculeata, n. sp. — ♀. Blanc jaunâtre. Tête transversale vue de devant. Yeux glabres, peu amincis en haut, séparés de leur demi-longueur ou de 3 à 4 fois leur largeur terminale, encore plus distants en bas. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article peu allongé, 2e trois fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brunâtre, de six articles, scape jaune clair, articles deux à cinq presque ellipsoïdaux ou un peu fusiformes, plus de deux fois aussi longs que gros, sans col, soies sensorielles courtes, poils des verticilles à quatre ou cinq, 6e article un peu plus long que les deux précédents réunis, graduellement un peu aminci distalement. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Aile hyaline, atteignant l'extrémité postérieure de l'abdomen, lobée, finement pointillée, cubitale deux fois et demie aussi longue que la radiale, plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, mais moins que le rameau antérieur, transversale oblique, non assombrie, trois ou quatre fois aussi longue que grosse, bifurcation de la posticale distale de la transversale de une ou deux fois la longueur de celle-ci. Patte antérieure brunâtre, fémur de moitié plus long que le tibia, celui-ci à écaille allongée et arrondie, métatarse un peu plus long que le fémur, deux fois aussi long que le 2e article, 4e d'un tiers plus long que le 5e, empodium et les deux minces pulvilles atteignant les deux tiers des crochets; peignes des quatre tibias postérieurs se touchant, occupant la moitié du pourtour, composés de spinules libres dans leur moitié distale, sans éperon. — Long. 2,2 mm.

Soudan : au sud de Khartoum, 19-I-1912.

3. Genre **Kribiothauma**, n. g.

K. pulchellum, n. sp. — (Pl. I, fig. 10 et 11). — ♂ ♀. Brun. Tête transversale vue de devant. Yeux glabres, amincis en haut et séparés de leur longueur (♂), ou tronqués et le plus larges en haut, où ils sont séparés de une fois et demie leur longueur (♀). Bouche pas de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe peu long, 1er article à peine plus long que gros, 2e très aminci distalement, presque deux fois aussi long que gros, 3e subcylindrique, à peine plus de deux fois aussi long que gros, 4e presque deux fois (♂) ou deux fois (♀) aussi long que le 3e. Antenne du ♂ jaune brunâtre, de quatorze articles, sans panache, les deux scapes distants du tiers de leur grosseur, articles 2-13 en forme de flacons ou subfusiformes, plus de deux fois aussi longs que gros, chacun avec un verticille de quatre poils peu longs, atteignant le milieu de l'article suivant, et de deux soies sensorielles de forme particulière, au moins aussi longues que les poils du verticille et courbées en S; articles 2-4 un peu plus grands que les autres; 14e le plus long, presque deux fois aussi long que le 13e, graduellement aminci distalement, sans verticille et sans soie sensorielle, à quelques poils longs et épars. Antenne de la ♀ beaucoup plus mince que le palpe, composée de sept articles, scapes jaunes, séparés de leur diamètre, 2e article aussi long que le 3e, tronqué distalement, 3-6 graduellement amincis en un col allongé, soies sensorielles courtes, verticilles à quatre poils, 7e article le plus long, d'un tiers plus long que le 6e, graduellement un peu aminci distalement et à trois longs poils distaux. Thorax peu convexe. Balanciers bruns. Aile brun noir, large, dépassant l'abdomen chez la ♀, finement pointillée, avec des taches blanches et petites, dont trois distales, rapprochées du bord, situées dans les cellules cubitale, discoïdale et posticale; quatre autres vers le milieu de l'aile, la 1re proche de la cellule posticale, la 2e vis-à-vis de la 1re, allant transversalement de l'extrémité de la radiale à la discoïdale, la 3e allongée, proximale des deux précédentes, entre la discoïdale et la posticale, la 4e à l'extrémité distale de la cellule anale, formant un trait le long du rameau postérieur, près du bord alaire ce trait se prolonge vers la base alaire en s'élargissant en triangle; deux autres taches dans la partie proximale de l'aile, l'une au milieu de la cellule anale, l'autre entre la nervure discoïdale et la médiane; cubitale de deux tiers plus longue que la radiale, un peu plus distante de la pointe alaire que la discoïdale; bifurcation de la posticale distale de la transversale oblique, de deux fois la longueur de celle-ci; cils simples. Pattes brun sombre, tarse

antérieur blanc brunâtre, les quatre tarses postérieurs blanchâtres, fémur antérieur de moitié plus long que le tibia, celui-ci avec un éperon presque sétiforme et aussi long que la grosseur du tibia, métatarse un peu plus long que le tibia, plus de deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e d'un cinquième plus long que le 5e, celui-ci seulement deux ou trois fois aussi long que gros, empodium filiforme, aussi long que les crochets, pulvilles à peine plus courts que l'empodium, à longs poils, probablement rameux médialement; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne d'un peu plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen de la ♀ à peine aussi long que le reste du corps, aussi large que le thorax. Pince sans appendice, articles terminaux courts, ellipsoïdaux, presque aussi gros que les articles basaux, sans partie glabre, extrémité distale avec deux dents très petites; lamelle en triangle obtus. — Long. ♂ 1,5 mm., ♀ 1,2 mm.

Cameroun : Kribi.

4. Genre **Kribiodosis**, n. g.

(Type : **K. fasciata**).

1. Aile faiblement brunie, extrémité distale du fémur antérieur et de tous les tibias grossie, pattes brunes, extrémité distale des fémurs et du tibia antérieur, et les extrémités des quatre tibias postérieurs blanc de lait, fémur antérieur sauf un anneau distal et les trois derniers articles tarsaux blanchâtres............. 1. **K. clavigera**, n. sp.

— Aile hyaline, pattes autrement colorées................... 2.

2. Thorax brun, abdomen blanchâtre, bord postérieur des tergites 1-6 brun noir; pattes blanchâtres, extrémité distale des fémurs blanc de lait, précédée d'un anneau brun noir, extrémité des tibias blanc de lait, antenne du ♂ de treize articles...................... 2. **K. fuscithorax**, n. sp.

— Thorax jaune, trois bandes raccourcies du mésonotum, métanotum et mésosternum plus sombres, abdomen jaune, parfois à bandes transversales brunes; antenne du ♂ de quatorze articles.................................... 3.

3. Bifurcation de la posticale distale de la transversale de la demi-longueur du rameau postérieur.... 3. **K. distans**, n. sp.

— Bifurcation de la posticale peu distale.................. 4.

4. Bandes du mésonotum et bord postérieur des tergites brun noir (♂) ou bruns (♀), cerci blancs, patte antérieure blanchâtre, fémur avec un anneau brun noir, extrémité de tous les fémurs et des tibias blanc pur, les quatre pattes postérieures brunâtres, fémur à anneau brun, métatarse blanc sale; 5e article antennaire de la ♀ fortement rétréci au-dessus du nœud basal.............. 4. **K. fasciata**, n. sp.
– Bandes du mésonotum jaunes, abdomen et cerci jaune clair; pattes brunes, extrémité des fémurs et des tibias blanc pur, sans anneau brun; 5e article des antennes de la ♀ sans rétrécissement.......... 5. **K. flaviventris**, n. sp.

1. **K. clavigera**, n. sp. — ♀. Jaunâtre ou brunâtre. Yeux glabres, non amincis en haut, séparés du quart de leur largeur terminale, bien plus distants en bas. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe blanchâtre, long, 1er article à peine plus long que gros, 2e trois fois aussi long que le 1er, plus court que le 3e, 4e le plus long. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, à col long, 3e et 4e en forme de flacon, col presque aussi long que le nœud, celui-ci ellipsoïdal, verticilles à quatre poils, 5e rétréci après le nœud basal, celui-ci ellipsoïdal, avec un long verticille, partie distale presque trois fois aussi longue que le nœud, avec un long poil au bout. Balanciers blancs. Aile faiblement brunie, graduellement amincie en avant, cubitale un peu arquée, deux fois aussi longue que la radiale, aboutissant presque à la pointe alaire, bien plus proche d'elle que la discoïdale, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale, qui est oblique, grosse, à peine plus longue que grosse, nervures jaune pâle. Fémur antérieur blanchâtre, long, grossi au tiers distal, avec un anneau brun noir au-dessus du milieu, extrémité blanc pur, tibia de moitié aussi long que le fémur, brun noir, le cinquième distal blanc pur et à peine grossi, éperon subsétiforme, tarse brisé; les quatre pattes postérieures longues, brunes, fémurs dépassant l'abdomen, leur extrémité et les deux extrémités du tibia blanc pur, coxae, trochanters et les trois derniers articles tarsaux blanchâtres, fémur postérieur de moitié plus long que le tibia, extrémité des quatre tibias grossie, métatarse postérieur aussi long que le tibia, 4e article trois fois aussi long que le 5e, celui-ci seulement deux fois aussi long que gros, tarses très fins; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, noirs comme d'ordinaire; éperon unique, subhyalin, jaunâtre, faiblement arqué, dépassant le peigne presque du triple de la hauteur de celui-ci. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, arqué, un peu plus mince en avant. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **K. fuscithorax**, n. sp. (Pl. 2, fig. 12a 12b). — ♂ ♀. Brun, grêle. Yeux non distinctement amincis en haut, distants seulement du tiers de leur largeur terminale (♂). Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article à peine allongé, 2e quatre fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e de deux tiers plus long que le 3e. Antenne du ♂ brune, de treize articles, scape jaune roux, articles 2-5 blanchâtres, 2-4 peu distinctement séparés, 3-5 avec avec deux soies sensorielles, le 2e un peu plus long que le 3e, celui-ci aussi long que gros, 4-12 graduellement plus longs, les derniers au moins deux fois aussi longs que gros, 13e un peu plus court que 2-12 réunis; panache sombre. Antenne de la ♀ brisée. Mésonotum sans bande. Balanciers? Aile hyaline, mince, non lobée et sans alule, finement pointillée, atteignant presque la pince, cubitale arquée, aboutissant presque à la pointe alaire, plus proche d'elle que la discoïdale, presque deux fois aussi longue que la radiale, bifurcation de la posticale médiocrement distale de la transversale, celle-ci oblique et à peine plus longue que large; cils simples. Pattes blanchâtres, très grêles, extrémité des fémurs blanc pur, précédée d'un anneau brun noir, extrémité des tibias blanc pur, fémur antérieur deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à éperon court, métatarse presque trois fois aussi long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e d'un tiers plus long que le 5e, métatarse postérieur un peu plus long que le tibia, 4e article presque trois fois aussi long que le 5e, au tarse intermédiaire deux fois; empodium atteignant les deux tiers des crochets, les deux pulvilles à peine plus courts et très minces; peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, jaunâtre, subhyalin, dépassant le peigne du triple de la hauteur de celui-ci. Abdomen grêle, deux fois aussi long que le reste du corps (♂), blanchâtre, bord postérieur des tergites 1-6 brun noir, dernier segment du ♂ brun, graduellement aminci en avant. Pince blanche, lamelle brune, avec une courte pointe, articles terminaux aussi gros que les articles basaux, longuement ellipsoïdaux, sans partie glabre; appendice supérieur court, très mince, oblique; l'inférieur atteint le milieu de l'article terminal, presque de moitié aussi large que celui-ci, avec de longs poils arqués sur le dessus de son extrémité. — Long ♂ 2,2 mm., ♀ 1,6 mm.

Cameroun : Kribi.

3. **K. distans**, n. sp. — ♀. Jaune brunâtre, grêle. Yeux, bouche

et palpe comme chez le précédent. Antenne jaune, 2e article un peu rétréci au milieu, son col deux fois aussi long que gros, col des articles trois et quatre à peine plus court que le nœud, celui-ci ellipsoïdal ; soies sensorielles dépassant à peine la base de l'article suivant, poils des verticilles par six et très longs ; derniers articles brisés. Mésonotum à traces de bandes plus sombres. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant peu l'abdomen, non lobée et sans alule, nervures jaunes, cubitale comme chez l'espèce précédente, bifurcation de la posticale distale de la transversale de la demi-longueur du rameau postérieur, transversale oblique, pas deux fois aussi longue que grosse. Pattes brunes, trochanter et moitié proximale du fémur de la patte antérieure blanchâtres, extrémité de tous les fémurs et des tibias, blanc pur, tarses blanc brunâtre, fémur antérieur deux fois aussi long que le tibia, métatarse presque trois fois aussi long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois et demie aussi long que le 5e, éperon du tibia antérieur et des quatre tibias postérieurs, peignes, empodium et pulvilles comme chez le précédent, métatarse postérieur à peine plus court que le tibia. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, aminci en avant, cerci d'un blanc pur. — Longueur 1.5 mm.

Cameroun : Kribi (2 ♀).

4. **K. fasciata**, n. sp. (Pl. 2, fig. 13). — ♂ ♀. Jaune (♂) ou jaunâtre (♀). Yeux, bouche et palpes comme chez le précédent. Antenne du ♂ de quatorze articles, brune, scape brun noir, articles 3-5 un peu allongés, avec deux soies sensorielles, 6-13 au moins deux fois et demie aussi longs que gros, 14e un peu plus court que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ de cinq articles, 2e article rétréci au milieu, col plus de deux fois aussi long que gros, 3e et 4e à col encore plus long, presque aussi long que le nœud, celui-ci ellipsoïdal, 5e article presque deux fois aussi long que le 4e, divisé par un fort rétrécissement en un nœud proximal, ellipsoïdal et en une partie distale subcylindrique, munie d'un long poil à l'extrémité et plus de deux fois aussi longue que le nœud proximal, celui-ci avec un long verticille de six poils et deux soies sensorielles. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun noir (♀) ou bruns (♂). Aile dépassant l'abdomen (♀), bifurcation de la posticale peu distale de la transversale, le reste comme chez le précédent. Patte antérieure blanchâtre, fémur à large anneau brun noir au-dessus du milieu, extrémité du fémur et du tibia blanc pur, tarse brisé ; les quatre pattes postérieures brunâtres, extrémité du fémur blanc pur, précédé

d'un anneau brun (au fémur intermédiaire) ou brun noir (au fémur postérieur), extrémité du tibia blanc pur, métatarse blanc sale; fémur antérieur grossi distalement (♂ ♀), un peu plus de deux fois aussi long que le tibia; éperons, peignes, empodium et pulvilles comme chez le précédent. Abdomen de la ♀ arqué, un peu plus long que le reste du corps; cerci blancs; bord postérieur des tergites largement brun noir (♂) ou étroitement brun (♀). Pince blanche, lamelle et articles basaux bruns, appendices supérieurs dépassant un peu les articles basaux, à peine obliques, avec quatre soies courtes sur le côté médian, tiers distal plus mince; le reste comme chez *K. fuscithorax*. — Long. ♂ 2,2 mm., ♀ 2 mm.

Cameroun : Kribi.

3. **K. flaviventris**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux graduellement un peu amincis en haut, séparés presque de leur largeur terminale, plus distants en bas. Bouche et palpe comme chez *K. fuscithorax*. Antenne jaune, de cinq articles, col du 2e article trois fois aussi long que gros, celui des articles trois et quatre encore plus long, aussi long que le nœud ou encore plus long, celui-ci ellipsoïdal, 5e article sans rétrécissement, des deux tiers plus long que le 4e, renflé en ellipse à sa base, où il porte deux soies sensorielles et un verticille de six poils, partie distale subcylindrique, avec deux longs poils à l'extrémité. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum d'un jaune plus sombre. Balanciers blancs. Aile comme chez le précédent. Pattes brunes, grêles, extrémité des fémurs et des tibias blanc pur, tarses brisés, fémur antérieur un peu plus de deux fois aussi long que le tibia; éperons et peignes comme chez l'espèce précédente. Abdomen et cerci jaune plus clair. — Long. 1,6 mm.

Cameroun : Kribi.

5. Genre **Kribiocryptus**, n. g.

1. Abdomen vert, pince avec un appendice de chaque côté .... 1. **K. viridiventris**, n. sp.
— Abdomen jaunâtre, pince avec deux appendices de chaque côté........................ 2. **K. flaviventris**, n. sp.

1. **K. viridiventris**, n. sp. (Pl. 2, fig. 14). — ♂. Jaune. Yeux plus distants en bas qu'en haut, où ils sont peu séparés, partie amincie linéaire. Bouche petite, n'ayant pas le tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article à peine plus long que gros, 2e cinq fois aussi long que le 1er, plus long que le 3e, 4e le plus long. Antenne de douze

articles, brunâtre, comme le panache, scape jaune, 2e article plus de deux fois aussi long que le 3e, 3-11 très transversaux, 12e trois fois aussi long que 2-11 réunis. Métanotum et trois bandes raccourcies du mésonotum brun noir, mésosternum fauve. Balanciers noirs, base du pétiole blanc brunâtre. Aile subhyaline, nervures brunâtres, transversale à peine plus sombre, oblique, cubitale un peu plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, de moitié plus longue que la radiale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale. Fémurs verdâtres, tibias jaunes, tibia antérieur noir, tiers proximal roussâtre, tarse antérieur et postérieur brisés, métatarse intermédiaire jaune, les trois articles suivants brun noir, 5e brisé ; fémur antérieur d'un quart plus long que le tibia, celui-ci à écaille transversale, arrondie, peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de moins de sa hauteur. Abdomen vert, 2e tergite avec une large bande transversale brun noir, tergites 4-8 avec une étroite bande transversale brune, en avant, dernier segment carré. Pince brune, articles terminaux plus longs que les basaux, droits, sans partie glabre, graduellement un peu amincis au bout, qui porte une courte soie; un seul appendice de chaque côté, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal, pubescent, large, arrondi au bout, celui ci avec quelques longs poils arqués; lamelle à longue pointe. — Long. 5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **K. flaviventris**, n. sp (Pl. 2, fig. 15). — ♂ Jaunâtre. Yeux séparés en haut du double de leur largeur terminale, partie mince deux fois aussi longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, articles deux et trois subégaux, 4e de moitié plus long que le 3e, 1er à peine allongé. Antenne brunâtre, de douze articles, scape brun noir, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3-11 transversaux, tous bien séparés, 12e de moitié plus long que 2-11 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun. Balanciers? Aile hyaline, lobée, finement pointillée, atteignant le 6e tergite, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, un peu plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale peu distale de la transversale, celle-ci oblique, trois fois aussi longue que grosse. Patte antérieure brune, sauf la hanche, le trochanter et les deux tiers proximaux du fémur; fémur antérieur de deux tiers plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, empodium atteignant les deux tiers des crochets, les deux pulvilles rameux médialement, aussi longs que l'em-

podium, peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne d'un peu plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen plus de deux fois aussi long que le reste du corps, dernier segment carré. Articles terminaux de la pince assez fortement arqués, un peu rétrécis au côté médian avant le milieu, obtus, sans partie glabre; appendice supérieur court, presque en stylet, avec deux soies terminales, dépassant à peine l'article basal; appendice inférieur large, pubescent, ne dépassant pas la base de l'appendice supérieur; lamelle à longue pointe, celle-ci un peu déprimée au bout. — Long. 3 mm.

Soudan : au sud de Khartoum, entre Wad el Zaki et Shabasha Shary, 20-I-1912.

6. Genre **Kribiodorum**, n. g.

K. pulchrum, n. sp. (Pl. 2, fig. 16). — ♀ Tête jaune. Yeux séparés en haut de leur demi-longueur, bien plus rapprochés en bas, partie mince de moitié plus longue que large Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, long, 1er article aussi gros que long, 2e trois à quatre fois aussi long que le 1er, 3e presque deux fois aussi long que le 2e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne jaune, de sept articles, 2e article à peine plus long que le 3e, un peu plus court que le 4e, rétréci au milieu, 4-6 fusiformes, plus de deux fois aussi longs que gros, soies sensorielles atteignant presque le milieu de l'article suivant, poils des verticilles par six, très longs; 7e article presque de moitié plus long que le 6e. Thorax jaunâtre, jaune brunâtre ou roux brun. Scutellum jaune. Mésonotum d'un jaune plus clair, trois bandes raccourcies, métanotum et mésosternum brun noir. Balanciers blancs. Aile atteignant le 6e tergite, graduellement amincie en avant, brun noir, bout distal à partir de l'extrémité du rameau antérieur et deux grandes taches superposées, blancs; tache antérieure elliptique, proche du bord antérieur, occupant la base de la cellule cubitale; tache postérieure quadrangulaire, au bord postérieur de l'aile, couvrant la base de la cellule posticale et l'extrémité de la cellule anale; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, celle-ci très arquée à sa base, bifurcation de la posticale distale de la transversale du triple de la longueur de celle-ci. Pattes jaunâtres ou vitellines, hanches brunes, massue du fémur antérieur noire, les deux tiers proximaux du fémur intermédiaire bruns, fémur postérieur brun noir, sauf l'extrémité et

un mince anneau au-dessus du milieu, tibia antérieur blanc pur, extrémité noire, tarse antérieur brunâtre, les deux tiers proximaux du métatarse jaune, les quatre tibias postérieurs jaunes, tarse intermédiaire brunâtre, base des articles 2-4 blanche, tarse postérieur brun, tiers proximal des quatre premiers articles et le 5e blancs; parfois les quatre tarses postérieurs entièrement jaunâtres, comme le tibia; fémur antérieur renflé en massue presque dans la moitié distale, presque deux fois aussi long que le tibia, celui-ci avec une large écaille, portant un éperon long et arqué; tarse antérieur très long et très fin, métatarse trois fois aussi long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci encore quatorze fois aussi long que gros, empodium à peine plus court que les crochets, les deux pulvilles étroits, mais non linéaires, rameux médialement, à longs poils, guère plus courts que l'empodium; tarse intermédiaire guère plus long que le tibia, 4e et 5e articles non deux fois aussi longs que gros, tarse postérieur seulement deux fois aussi long que le tibia: peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de moins de la longueur de celui-ci. Abdomen brun noir, deux fois aussi long que le reste du corps, les deux derniers segments vitellins; cerci blancs. — Long. 3,5 mm.

Cameroun : Kribi (16 ♀).

7. Genre **Tripedilum**, n. g.

T. armatifrons, n. sp. — ♀. Blanchâtre. Tête jaune, transversale vue par devant. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale, plus distants en bas, partie mince moins longue que large. Bouche de deux tiers aussi longue que la hauteur de la tête, renflée à la base. Front avec deux lobes coniques, gros, se touchant presque à la base, aussi hauts que les scapes et situés derrière ceux-ci. Palpe brun noir, 1er article aussi long que gros, 2e quatre fois aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 4e deux fois aussi long que le 3e. Antenne brune, de six articles, 2e article presque de moitié plus long que le 3e, rétréci au milieu, col de moitié plus long que gros, 3e et 4e à col plus long, guère plus court que le nœud, celui-ci ellipsoïdal, 5e sans col, ellipsoïdal, graduellement aminci distalement, poils des verticilles très longs par sept, ceux du 5e article dépassent l'article terminal, soies sensorielles n'atteignant pas le milieu des articles suivants. 6e article presque trois fois aussi long que le 5e, subcylindrique, avec quatre poils distaux très longs, presque aussi longs que l'article. Métanotum,

trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers bruns. Aile faiblement teintée, surtout le long du bord antérieur, lobée, nervures brunâtres, cubitale aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, des deux tiers plus longue que la radiale, extrémité de la 2e longitudinale bien plus loin de celle de la cubitale que de la radiale, bifurcation de la posticale distale de la transversale oblique de deux fois la longueur de celle-ci, radiale, cubitale et sous-costale à poils bruns et denses. Pattes jaune brunâtre, extrémité des fémurs et du tibia antérieur, et tiers proximal des quatre tibias postérieurs bruns, tarse antérieur brisé, tibia antérieur beaucoup plus court que le fémur, avec une écaille large et sombre, qui porte un éperon presque d'égale longueur et brun noir; quatre tarses postérieurs blanchâtres, empodium long, hyalin, à longs poils ventraux, à peine plus long que les deux pulvilles, ceux-ci étroits, sublinéaires; peignes des quatre tibias postérieurs presque confluents, occupant les trois quarts du pourtour, le grand inerme, le petit avec un éperon faiblement courbé et plus long que lui. Abdomen arqué, à peine deux fois aussi long que le reste du corps, dernier sternite non bifide. — Long. 3,8-4,2 mm.

Cameroun : Kribi (2 ♀).

8. Genre **Kribiocosmus**, n. g.

K. ornatipes, n. sp. (Pl. 2, fig. 17). — ♂. Brun sombre. Tête jaune brunâtre. Yeux distants en haut de trois fois leur largeur terminale, également distants en bas, partie mince guère plus longue que large. Bouche un peu plus courte que la demi-hauteur de la tête. Palpe long, jaune brunâtre, gros, un peu plus long que l'antenne et deux fois aussi gros, 1er article un peu transversal, 2e de sept à huit fois aussi long que le 1er, plus gros que le 3e et du tiers plus long, 4e plus mince que le 3e, aussi long que le 2e. Antenne brun noir, scape jaune brun, articles 2-5 blancs, 3-5 avec deux soles sensorielles, 2e deux fois aussi long que gros, 3-5 aussi longs que gros, 6-13 graduellement plus longs, 13e deux fois et demie aussi long que gros, 2-13 ensemble de moitié plus longs que le 14e, celui-ci faiblement renflé au bout. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum noirs. Balanciers blanc pur. Aile atteignant le 7e tergite, blanche, finement pointillée, à taches grises, bout distal avec une tache triangulaire, bande transversale étroite depuis l'extrémité de la cubitale jusqu'au bord postérieur à l'extrémité du rameau antérieur, une tache au milieu de la cellule posticale, une petite à la base de la

nervure discoïdale, deux grandes taches allongées au milieu de la cellule anale; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, presque aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, extrémité de la 2e longitudinale également distante de la radiale et de la cubitale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale, celle-ci oblique, brun noir comme la médiale, les autres nervures jaunes. Pattes brun noir, trochanters, base de tous les fémurs et des quatre tibias postérieurs, large anneau avant l'extrémité du métatarse intermédiaire et extrémité des deux articles suivants, blancs, les quatre autres tarses brisés, tibia antérieur avec une grande écaille jaune, large, portant un éperon d'égale longueur. filiforme et un peu arqué; peignes des quatre tibias postérieurs occupant les quatre cinquièmes du pourtour, éperon unique, plus court que la hauteur du peigne, empodium n'atteignant pas le milieu des crochets, à trois soies distales, les deux pulvilles très étroits, ne dépassant pas la proéminence basale des crochets. Abdomen deux fois aussi long que le reste du corps, tergites 2-7 allongés. Pince brun noir, articles terminaux à peine arqués, sans partie glabre, presque toute la moitié distale est de moitié aussi large que la partie proximale; appendice supérieur jaune, sortant presque de la base, long, étroit, en faucille; appendice inférieur blanchâtre, dépassant peu l'article basal, presque aussi large que l'article terminal, son extrémité à longs poils dorsaux et arqués; pointe de la lamelle médiocre, linéaire, son extrémité subitement élargie circulairement et pubescente. — Long. 3,5 mm.

Cameroun : Kribi.

9. Genre **Kribiomimus**, n. g.

(Type : **K. bifasciatus**).

1. Aile blanche, avec deux bandes transversales grises..... 2.
— Aile blanche, avec deux bandes transversales brun noir; pattes annelées...................... 1. **K. leucolabis**, n. sp.
2. Pattes entièrement jaunes................................ 3.
— Pattes annelées; les deux bandes transversales de l'aile non réunies par une bande longitudinale.. 2. **K. bifasciatus**, n. sp.
3. Bandes transversales de l'aile réunies par une bande longitudinale; cellule anale avec une grande tache.. 3. **K. flavipes**, n. sp.

— Bandes transversales de l'aile non réunies par une bande longitudinale, cellule anale sans tache 4. **K. pallidipes**, n. sp.

1. **K. leucolabis**, n. sp. (Pl. 2, fig. 18). — ♂. Brunâtre. Tête jaune roussâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur, un peu plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun, long, articles 2-4 graduellement plus longs. Scape roux jaune, flagellum brisé. Balanciers blancs. Aile blanche, avec deux bandes transversales brun noir, dont la 1re commence à la médiale, bornée distalement par l'origine de la discoïdale, traverse le milieu de la cellule anale et atteint le bord postérieur; la 2e commence à l'extrémité de la radiale, traverse la moitié proximale de la cellule posticale et l'extrémité de la cellule anale, elle se prolonge distalement entre la discoïdale et le rameau antérieur de la posticale. Pattes brunâtres, trochanters et tibias blancs, fémur antérieur avec un anneau brun avant l'extrémité, presque deux fois aussi long que le tibia, tarses brisés; tibia antérieur avec une écaille transversale et arrondie, peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci. Tergites 2-7 allongés, à bord postérieur jaune, segment anal graduellement aminci en avant. Pince d'un blanc pur, articles terminaux à peine aussi longs et guère plus de moitié aussi larges que les basaux, droits, à peine plus minces aux deux extrémités, sans partie glabre, extrémité avec une verrue médiale portant une courte soie; appendice supérieur dépassant peu le milieu de l'article basal, très étroit, linéaire, arqué; appendice inférieur à peine moins large que l'article terminal, ne dépassant pas l'article basal, sans longs poils arqués; lamelle à longue pointe. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

Var. **tibialis**, n. var. — ♀. Jaune pâle. Yeux séparés en haut d'une fois et demie leur largeur terminale. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, à col transversal, articles 3-5 fusiformes, rétrécis en col aux deux extrémités, poils des verticilles par six, assez longs, 6e article brun, deux fois aussi long que le 5e. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum jaunes. Balanciers blancs. Aile tachetée comme chez le type, atteignant l'avant-dernier tergite; radiale longue, à peine plus loin de la pointe alaire que le rameau antérieur de la posticale, bifurcation de celle-ci distale de deux à trois fois la longueur de la transversale oblique. Pattes blanches, fémur antérieur un peu plus court que le tibia, tous les fémurs à extrémité jaune et à

deux anneaux bruns, l'anneau proximal grand, situé au milieu, le distal avant l'extrémité du fémur; les quatre tibias antérieurs ayant le tiers proximal et le cinquième distal bruns, tibia postérieur avec un petit anneau brun situé près de la base; les quatre tarses antérieurs brisés, tarse postérieur blanchâtre; écaille du tibia antérieur, peignes et éperons comme chez le type. Abdomen non deux fois aussi long que le reste du corps. — Long. 3 mm. Pour le reste, semblable au type.

Cameroun : Kribi.

Remarque. — N'ayant pu observer l'empodium et les pulvilles, il demeure douteux si cette espèce est à rapporter au genre *Kribiomimus* plutôt qu'à *Polypedilum*.

2. **K. bifasciatus**, n. sp. (Pl. 2, fig. 19). — ♂. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, très long, 1[er] article à peine allongé, 2[e] six fois aussi long que le 1[er], à poils longs et denses, 3[e] encore plus long, 4[e] de moitié plus long que le 3[e]. Antenne brune, de quatorze articles, scapes brun roux et se touchant, 2[e] article deux fois aussi long que le 3[e], 3-13 à peine transversaux, 14[e] deux fois un quart aussi long que 2-13 réunis. Thorax blanchâtre, mat, à trace de trois bandes raccourcies jaunes. Scutellum et balanciers blancs. Métanotum brun noir. Aile blanche, lobée, finement pointillée, avec une tache grise dans la cellule anale et deux bandes transversales et percurrentes grises, la distale allant de la cubitale, vis-à-vis de l'extrémité de la radiale et traversant la moitié distale de la cellule posticale, dont l'extrémité demeure libre; à son bord distal elle est trois fois échancrée; la bande proximale couvre la nervure transversale, sans la dépasser proximalement, postérieurement elle s'élargit et couvre l'extrémité de la cellule anale et la base de la cellule posticale, dont le centre demeure blanc; nervures jaunes, cubitale de moitié plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale à peine distincte de la transversale. Pattes blanches, très longues et très fines, l'antérieure longue de 8 mm., les quatre postérieures bien plus courtes, fémur antérieur avec deux anneaux bruns, l'un au milieu, l'autre près de l'extrémité, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, quart basal et l'extrémité bruns, métatarse de moitié plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2[e] article, 5[e] très long, de moitié

aussi long que le 4e; les quatre fémurs postérieurs avec un anneau brun près de l'extrémité, tibia intermédiaire à anneau brun près de la base et un plus grand vers le milieu, tibia postérieur brun dans presque la moitié basale, tibia antérieur à écaille largement arrondie; peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, arqué, dépassant le peigne de la hauteur de celui-ci, les deux pulvilles médiocres, guère plus courts que l'empodium, celui-ci atteignant le milieu des crochets, à poils bifurqués. Abdomen blanc sale, tergites 2-6 avec une bande transversale brune en avant, le 1er allongé, 2-7 deux fois aussi long que large, 8e aussi large que long, un peu aminci en avant, brunâtre. Pince brunâtre, articles terminaux aussi longs et aussi gros que les basaux, sans partie glabre, bord médian avant l'extrémité avec 2-4 soies rigides alignées; appendice supérieur sublinéaire, tiers distal courbé, pointu, dépassant à peine l'article basal, ses deux tiers proximaux avec de courtes soies; appendice inférieur dépassant peu l'article basal, deux fois aussi large que le supérieur, un peu aminci distalement, à poils dorsaux longs et arqués; lamelle à pointe longue. Très grêle. — Long. 5 mm.

Cameroun : Kribi (4 ♂).

3. **K. flavipes**, n. sp. ♂. Blanchâtre ou jaunâtre. Yeux séparés en haut de une fois et demie leur largeur terminale, plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, très long, 1er article pas plus long que gros, 2e six fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brunâtre, scape jaune, articles 3-13 un peu transversaux, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum jaune clair. Balanciers blancs. Aile comme chez *bifasciatus*, mais les deux bandes transversales sont réunies par une bande grise longitudinale, longeant le rameau antérieur de la posticale, bande proximale interrompue deux fois, la tache de la cellule anale plus grande et reliée à la bande. Pattes jaunes, sans tache, tibia antérieur aussi long ou presque aussi long que le fémur, à écaille transversale et arrondie, métatarse seulement d'un dixième plus long que le tibia; empodium, pulvilles, peignes, éperons et pince comme chez *bifasciatus*. — Long. 4-5 mm.

Cameroun : Kribi.

4. **K. pallidipes**, n. sp. ♀. Jaune brunâtre. Yeux séparés à peine de leur largeur terminale, partie mince pas plus longue que large.

Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article à peine allongé, 2e 4 fois aussi long que le 1er, 3e à peine égal au 2e, 4e d'un quart plus long que le 3e. Antenne jaune, 6e article brun, deux fois et demie aussi long que le 5e, avec un très long poil avant le milieu et un autre à l'extrémité, 2e rétréci au milieu, col aussi long que gros, articles 3e et 4e brièvement fusiformes, les deux extrémités graduellement amincies et non en col, 5e ellipsoïdal, poils des verticilles par six, non plus minces que les soies sensorielles. Métanotum, trace de trois bandes du mésonotum et mésosternum à peine plus sombres. Balanciers? Aile hyaline, avec deux bandes transversales grises et percurrentes; 1re bande traversant la transversale et le quart distal du pétiole de la posticale; la 2e commence à l'extrémité de la 2e nervure longitudinale et traverse plus du tiers distal du rameau antérieur de la posticale; cubitale, arquée distalement, un peu plus de deux fois aussi longue que la radiale, presque aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale distale de la transversale oblique de la longueur de celle-ci, nervures pâles, aile à peine lobée. Pattes jaune paille, sans tache, tarses brisés, tibia antérieur à écaille arrondie, peu transversale; peignes égalant les trois quarts du pourtour, éperon unique, un peu arqué distalement, dépassant le peigne de deux fois la hauteur de celui-ci. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, bords latéraux et bord postérieur des tergites sombres, dernier sternite sombre et bifide. — Long. 3,5 mm.

Cameroun : Kribi.

10. Genre **Kribioxenus**, n. g.

K. pallidus, n. sp. (Pl. 2, fig. 20, 21). ♂. Blanc jaunâtre. Yeux séparés en haut d'un peu plus de leur longueur, trois fois plus distants en bas. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, articles 2-4 graduellement plus longs. Antenne brunâtre, articles 2-13 ensemble des deux tiers plus longs que le 14e, celui-ci avec trois longs poils à l'extrémité; 4-13 allongés, les derniers presque deux fois aussi longs que gros. Métanotum et trois bandes raccourcies du mésonotum bruns. Aile hyaline, dépassant l'abdomen, finement pointillée, nervures pâles, cubitale, presque deux fois aussi longue que la radiale, arquée, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, densément poilue comme la radiale, bifurcation de la posticale médiocrement distale de la transversale, celle-ci deux ou trois fois aussi longue que grosse.

Fémur antérieur deux fois aussi long que le tibia, celui-ci avec un éperon sétiforme et court, peignes des quatre tibias postérieurs atteignant trois quarts du pourtour, l'un de moitié aussi grand que l'autre, avec un éperon long et un peu arqué, le grand inerme; empodium aussi long que les crochets, pulvilles nuls ou très courts. Abdomen à peine plus long que le reste du corps. Articles terminaux de la pince droits, sans espace glabre, extrémité à peine plus mince, avec une courte soie; appendice supérieur subfiliforme, à peine courbé, dépassant peu l'article basal; appendice inférieur dépassant peu le supérieur, presque aussi large que l'article terminal, largement arrondi au bout, à longs poils arqués; lamelle obtuse, subtriangulaire, sous elle se trouve une autre lamelle large, jaune, glabre, dépassant les appendices inférieurs, arrondie en arrière, à prolongement court et obtus. — Long. 1.2 mm.

Cameroun : Kribi.

11. Genre **Stictochironomus** Kieff.

Ce genre comprend les espèces suivantes d'Europe : *Chironomus albocinctus* Strobl. *C. cornix* Kieff., *C. histrio* Fabr., *C. maculipennis* Meig. et *C. pictulus* Meig. Nous y ajoutons l'espèce suivante d'Afrique :

S. festivus, n. sp. (Pl. 2, fig. 22). — ♂ ♀. Jaune pâle. Yeux séparés en haut de leur demi-longueur, graduellement et peu amincis, partie amincie pas plus longue que large. Bouche des deux tiers aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, médiocre, 1er article pas plus long que gros, 2e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brisée; celle de la ♂ de six articles, dont le 2e est aminci au milieu, col transversal, 3-5 fusiformes, sans col marqué, poils des verticilles longs, à quatre ou cinq, 6e article presque deux fois aussi long que le 5e, faiblement aminci distalement. Thorax brun sombre (♂) ou jaune (♀), trois bandes un peu confluentes sur le mésonotum, métanotum et mésosternum noirs (♂) ou bruns comme le scutellum (♀). Balanciers blancs. Aile blanche, atteignant le milieu de l'abdomen chez le ♂, lobée, tachetée de noir, la plus grande tache subquadrangulaire, située dans la moitié proximale de la cellule cubitale, dont la base demeure libre, commençant à la cubitale et dépassant la discoïdale, pénétrant donc dans la cellule discoïdale et renfermant une petite tache blanche; une tache en forme de V dans la moitié distale de la cellule cubitale; une petite tache circulaire près de l'extrémité de la cellule discoïdale; une transversale réunissant le milieu du

rameau antérieur de la posticale au rameau postérieur; trois dans la cellule anale, la plus grande au milieu, les deux autres distales; nervure transversale noire, oblique, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale. Pattes blanches, fémurs brun noir, avec trois petits anneaux jaunes dans la partie médiane, l'anneau distal du fémur postérieur assez grand, tibias avec quatre anneaux brun noir, le 1er et le 4 situés aux deux bouts, le 1er le plus grand, extrémité des quatre premiers articles tarsaux et anneau médian du métatarse noirs; tarse antérieur du ♂ barbu, poils quatre ou cinq fois aussi longs que la grosseur du tarse, les deux pulvilles atteignant les deux tiers des crochets, aussi longs que l'empodium, médiocrement larges; métatarse antérieur d'un tiers plus long que le tibia, celui-ci avec une écaille arrondie et aussi longue que large; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, très arqué, ne dépassant le peigne que de la hauteur de celui-ci. Abdomen du ♂ jaune pâle, tergites 5-7 munis, en avant, d'une bande transversale brun noir, prolongée en arrière, à chaque extrémité et au milieu, 8e segment brun noir. Abdomen de la ♀ deux fois aussi long que le reste du corps, tergites bruns, sauf l'étroit bord postérieur, cerci blanc jaunâtre. Pince brun noir, articles terminaux plus courts que les articles basaux et un peu plus étroits, à peine courbés, amincis faiblement et graduellement vers l'extrémité, sans espace glabre; appendice supérieur très étroit, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal, fortement arqué au bout; appendice inférieur moins large que l'article terminal, atteignant l'extrémité de l'article basal, à longs poils arqués, dorsaux et distaux; lamelle avec une pointe longue et étroite. — Long. 5-5,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912.

Légende des planches

Planche 1.

Fig. 1. — *Lepidohelea ornatipes* Kieff.
Fig. 2. — *Atrichopogon conglomeratus* Kieff.
Fig. 3. — — *nilicola* Kieff.
Fig. 4. *Dasyhelea nudipennis* Kieff.

Fig. 5. — *Culicoides bisignatus* Kieff.
Fig. 6. — *Nilohelea albipennis* Kieff.
Fig. 7. — *Stilobezzia rufa* Kieff.
Fig. 8. — *Nilothauma pictipenne* Kieff.
Fig. 9. — — — Kieff.
Fig. 10. — *Kribiothauma pulchellum* Kieff.
Fig. 11. — — —

Planche 2.

Fig. 12a-12b. — *Kribiodosis fuscithorax* Kieff.
Fig. 13. — — *fasciata* Kieff.
Fig. 14. — *Kribiocryptus viridiventris* Kieff.
Fig. 15. — — *flaviventris* Kieff.
Fig. 16. — *Kribiodorum pulchrum* Kieff.
Fig. 17. — *Kribiocosmus ornatipes* Kieff.
Fig. 18. — *Kribiomimus leucolabis* Kieff.
Fig. 19. — — *bifasciatus* Kieff.
Fig. 20. — *Kribioxenus pallidus* Kieff.
Fig. 21. — — — Kieff.
Fig. 22. — *Stictochironomus festivus* Kieff.